

ROMÂNIA
JUDEȚUL ALBA
COMUNA MIHALȚ
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

PLANUL
DE
ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
AL COMUNEI MIHALȚ



JUDEȚUL ALBA
COMUNA MIHALȚ
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
LOC MIHALȚ - STR. PRINCIPALĂ NR. 635 CP. 517465
TEL./FAX.0258718101

EXEMPLAR NR.1

Nr. din.....

APROBAT
ÎN ȘEDINȚA CONSILIULUI LOCAL
DIN DATA DE
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

.....

PLANUL

DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

AL COMUNEI MIHALȚ

Întocmit: 2008
Revizuit: 2011
Revizuit: 2016
Revizuit: 2019
Revizuit: 2022

LISTA
CU PERSOANELE CARE ELABOREAZĂ ȘI APROBĂ PLANUL DE ANALIZĂ ȘI
ACOPERIRE A RISCURILOR

a) Elaborare

Nr. Crt.	Funcția în C.L.S.U.	Numele și prenumele	Funcția la locul de muncă
1	Președinte	Brez Flavius	Primar
2	Vicepreședinte	Brez Dorin	Viceprimar
3	Membru	Salcău Mariana-Mihaela	Secretar
4	Membru	Stănea Ramona	Achizitor public
5	Membru	Chirilă Carmen	Medic dispensar uman Mihalț
6	Membru	Marginean Coralia	Medic dispensar uman Mihalț
7	Membru	Chitulea Dorinel	Șef Post Poliție Mihalț
8	Membru	Comșa Maria Florina	Director Școală
9	Membru	Hategan Ioan	Muncitor calificat șofer
10	Membru	David Dorin	Referent
11	Membru	Ciortea Mircea	Consilier
12	Membru	Corbean Ionela	Asistent medical
13	Membru	Brez Dănut	Șef SVSU
14	Consultant	Florea David	Administrator societate
15	Consultant	Muntean Virgil Mihai	Administrator public

b) Aprobare

Nr. crt ,	Instituția	Funcția	Numele și prenumele	Semnătura
1	Consiliul Local Mihalț	Consilier local	BREAZU DORIN	
2	Consiliul Local Mihalț	Consilier local	CIORTEA MIRCEA	
3	Consiliul Local Mihalț	Consilier local	COMȘA MARIA FLORINA	
4	Consiliul Local Mihalț	Consilier local	COMȘA OVIDIU FLORIN	
5	Consiliul Local Mihalț	Consilier local	COMȘA PETRU	
6	Consiliul Local Mihalț	Consilier local	MOLDOVAN IRONIM SORIN	
7	Consiliul Local Mihalț	Consilier local	SÎNTIMBREAN PAMFIL LIVIU	
8	Consiliul Local Mihalț	Consilier local	ȘERB SEPTIMIU DARIUS	
9	Consiliul Local Mihalț	Consilier local	TRUȚA ADRIANA	
10	Consiliul Local Mihalț	Consilier local	CÂRNAȚ IOAN	
11	Consiliul Local Mihalț	Consilier local	STÂNEA GHEORGHE	
12	Consiliul Local Mihalț	Consilier local	TĂTĂHUIA ADRIAN	
13	Consiliul Local Mihalț	Consilier local	CÂRNAȚ RAREȘ DANIEL	

**EVIDENȚA
ACTUALIZĂRILOR ȘI REVIZUIRILOR PLANULUI**

Nr. crt.	Pagina	Conținutul actualizării sau revizuirii	Data actualizării sau revizuirii și baza legală	Semnatura și ștampila
1	Întregul document	Revizuire Plan de Analiză și Acoperire a Riscurilor + Anexe; - Legislație nouă; - Componenta Consiliului Local după alegerile locale din iunie 2016 și a CLSU	08. 2016 H.C.L.	
2	Pag. 3 Pag. 6, 7 Anexa 1	- Componenta CLSU-elaborare - Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor; - Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor din comună	09.2019 H.C.L.	
3	Întregul document Anexe	- Componenta CLSU și CL - Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor; - Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor din comună	03.2022 H.C.L.	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

CUPRINS

CAPITOLUL I – Dispoziții generale

- Secțiunea I - Definiție, scop, obiective.....pag. 5
- Secțiunea a II-a - Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor.....pag. 6 - 10

CAPITOLUL II – Caracteristicile unității administrativ teritoriale

- Secțiunea I – Amplasare geografică și relief.....pag. 12
- Secțiunea a II-a – Caracteristici climaticepag. 13
- Secțiunea a III-a – Rețea hidrografică.....pag. 14
- Secțiunea a IV-a – Populație.....pag. 14
- Secțiunea a V-a – Căi de acces și circulație.....pag. 15
- Secțiunea a VI-a – Dezvoltare economicăpag.16 - 17
- Secțiunea a VII-a – Infrastructuri locale.....pag. 17

CAPITOLUL III – Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

- Secțiunea I – Analiza riscurilor naturale.....pag.19 - 27
- Secțiunea a II-a – Analiza riscurilor tehnologice.....pag. 27
- Secțiunea a III-a – Analiza riscurilor biologice....pag. 29

CAPITOLUL IV – Acoperirea riscurilor

- Secțiunea I – Concepția desfășurării acțiunilor.....pag.30 - 32
- Secțiunea a II-a – Etapele de realizare a acțiunilorpag. 32
- Secțiunea a III-a – Faze de urgență a acțiunilor.....pag. 33
- Secțiunea a IV-a – Acțiunile de protecție – intervenție....pag. 40
- Secțiunea a V -a – Instruirea.....pag. 40
- Secțiunea a VI-a – Realizarea circuitului informațional...pag. 40

CAPITOLUL V- Resurse umane, materiale și financiare.....pag. 40

CAPITOLUL VI – Logistica acțiunilor.....pag 41

- ANEXE :** Anexa1 - Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor.
Anexa 2 - Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R .
Anexa 3 - Riscuri potențiale care pot afecta zona de competență a comunei
Anexa 4 - Tabel cuprinzand obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență.
Anexa 5 - Schema fluxului informațional – decizional
Anexa 6 - Locuri și spații de evacuare în caz de urgență
Anexa 7 - Situația resurselor
Anexa 8 - Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență
Anexa 9 - Date generale despre comuna Mihaiț
Anexa10 - Harta cu ptincipalele riscuri

CAPITOLUL I – DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea I – Definiție, scop, obiective

Definiție Planul de analiză și acoperire a riscurilor cuprinde riscurile potențiale identificate pe raza administrativ-teritorială a comunei **Mihalț**, acțiunile și resursele necesare pentru managementul situațiilor de urgență care se pot produce.

Scopul Planului de analiză și acoperire a riscurilor este de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

Obiectivele Planului de analiză și acoperire a riscurilor sunt:

- a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale de pe raza comunei **Mihalț**;
- b) amplasarea și dimensionarea forțelor destinate asigurării funcțiilor de intervenție și sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- c) realizarea în timp scurt, în mod organizat și într-o concepție unitară a măsurilor și acțiunilor de protecție și intervenție în situații de urgență.
- d) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.
- e) reducerea impactului asupra sănătății populației a factorilor de mediu și integrității bunurilor materiale.
- f) informarea și alarmarea oportună a populației comunei.

Secțiunea a II-a - Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

1.2.1. Acte normative de referință

- Legea nr.481/2004, republicată, privind protecția civilă (modificată cu Legea 212 / 2006) cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată cu Legea nr. 15/2005, cu completările și modificările ulterioare;
- ORDIN nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- ORDIN comun nr. 3.403/245/2012 al Ministerului Mediului și Pădurilor și Ministerului Administrației și Internelor, pentru aprobarea procedurilor de codificare a informărilor, atenționărilor și avertizărilor meteorologice și hidrologice
- O.U.G.88/2001 modificată și completată cu OUG nr. 25/2004 privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor de urgență;
- Legea apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare ;
- Legea 137/1995 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 307/2006 republicată, privind apărarea împotriva incendiilor cu completările și modificările ulterioare (OUG 80/2021);
- ORDIN M.A.P.P.M. 278/1997 privind prevenirea și combaterea poluărilor accidentale;
- Legea 59/2016 privind controlul activităților care prezintă pericol de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- ORDIN MAI 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor ;
- ORDIN nr. 89 din 18 iunie 2013, privind aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență executate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și structurile subordonate ;
- ORDIN MAI 75/2019 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare și private pentru situații de urgență;

- H.G.642/2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice;
- ORDIN comun nr 459/78/2019 al Ministerului Mediului Pădurilor și Apelor și Ministerului Afacerilor Interne, pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră;
- ORDIN MAI 1259/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă ;
- ORDIN MAI 1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.
- ORDIN comun nr. 1995/1160 din 18 noiembrie 2005 al Ministrului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministrului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- H.G.R. nr. 557/2016 privind managementul tipurilor de risc;
- ORDIN comun nr. 330/44/2.178/2013 al ministrului mediului și schimbărilor climatice, al ministrului afacerilor interne și al ministrului dezvoltării regionale și administrației publice, pentru aprobarea Manualului Primarului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații și secetă hidrologică și a Manualului Prefectului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații și secetă hidrologică
- H.G.R. nr. 1491 din 09.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență.
- Ordinul nr. 1494 din 07 noiembrie 2006 pentru aprobarea Normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență,;
- H.G.R. nr. 547 din 09.06. 2005, pentru aprobarea Strategiei naționale de protecție civilă;
- H.G.R. nr. 447 din 10 aprilie 2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren și inundații, cu modificările ulterioare ;
- O.M.A.I. nr. 736 din 22.07.2005 privind instituirea serviciului de permanență la toate primăriile din zona de risc în caz de iminență a producerii unor situații de urgență ;
- H.G.R. nr. 1040 din 09 august 2006, pentru aprobarea Planului național de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență ;
- O.M.A.I. nr. 160 din 23.02.2007 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, desfășurare și finalizare a activităților de prevenire a situațiilor de urgență prestate de serviciile voluntare și private pentru situații de urgență ;
- O.U.G. 98/2010 privind identificarea, desemnarea și protecția infrastructurilor critice, cu modificările ulterioare.
- ORDIN comun nr. 551/1475/2006 al Ministerului Administrației și Internelor și Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de caderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar - invazii ale agenților de daunare și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure.

1.2.2 Structuri organizatorice implicate

- Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Alba ;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „ Unirea „, al Județului Alba ;
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență al comunei Mihalt;
- Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Mihalt;
- Poliția comunei Mihalt;
- Personal de asistență medicală ;
- Personal de asistență veterinară .

1.2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu

● **Atribuțiile Consiliului local, conform Legii nr. 481/2004, modificată cu Legea nr.212/2006 și completările ulterioare, privind protecția civilă sunt :**

- a) aprobă organizarea protecției civile la nivelul unității administrativ-teritoriale, analizează anual și ori de câte ori este nevoie activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;
- b) aprobă planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;
- c) participă, potrivit legii, la asigurarea finanțării măsurilor și a acțiunilor de protecție civilă, precum și a serviciilor de urgență și a structurilor care au atribuții legale în acest domeniu;
- d) stabilesc, în condițiile legii, taxe speciale pe linia protecției civile;
- e) înființează, în condițiile legii și cu avizul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, centre de formare și evaluare a personalului din serviciile voluntare de urgență;
- f) gestionează, depozitează, întrețin și asigură conservarea aparaturii și a materialelor de protecție civilă prin serviciile specializate din subordine;
- g) asigură spațiile necesare funcționării inspectoratelor pentru situații de urgență corespunzătoare, paza și securitatea acestora și a centrelor operaționale, precum și spațiile pentru depozitarea materialelor de intervenție.

● **Atribuțiile Consiliului local, conform Legii nr. 307/2006 republicată, privind apărarea împotriva incendiilor :**

- a) aprobă planul de analiză și acoperire a riscurilor, pentru unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă, stabilește resursele necesare pentru aplicarea acestuia și îl transmite inspectoratului în raza căruia funcționează;
- b) emite hotărâri, în condițiile legii, cu privire la organizarea activității de apărare împotriva incendiilor în unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă;
- c) instituie reguli și măsuri specifice corelate cu nivelul și natura riscurilor locale;
- d) înființează, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului, serviciul voluntar de urgență și aprobă regulamentul de organizare și funcționare al acestuia;
- e) desemnează șeful serviciului voluntar de urgență, la propunerea primarului, cu avizul inspectoratului;
- f) prevede distinct, potrivit legii, din resursele financiare ale bugetului local, sumele necesare în vederea organizării, înzestrării, funcționării și îndeplinirii atribuțiilor legale de către serviciile de urgență voluntare înființate și exercită controlul folosirii acestora;
- g) cuprinde anual în bugetul propriu sumele necesare pentru asigurarea bunurilor din dotarea serviciilor de urgență voluntare, pentru cazurile de avarie, distrugere sau pentru alte evenimente, precum și pentru asigurarea de persoane și răspundere civilă a personalului cu atribuții pe linie de intervenție, pentru cazurile de invaliditate sau de deces, produse prin accidente, catastrofe ori alte asemenea evenimente intervenite în timpul și din cauza îndeplinirii atribuțiilor specifice;
- h) asigură includerea, în planurile de organizare, de dezvoltare urbanistică și de amenajare a teritoriului, a căilor de acces pentru intervenții, a lucrărilor pentru realizarea sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;
- i) analizează, semestrial și ori de câte ori este nevoie, capacitatea de apărare împotriva incendiilor a unității administrativ-teritoriale pe care o reprezintă și informează inspectoratul cu privire la măsurile stabilite pentru optimizarea acesteia;
- j) asigură imobile și spații amenajate corespunzător pentru funcționarea serviciului de urgență voluntar, precum și mijloacele de comunicații necesare;
- k) îndeplinește orice alte atribuții prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor.

● Atribuțiile Primarului, conform Legii nr. 481/2004 cu completările și modificările ulterioare, privind protecția civilă :

- a) propune consiliului local structura organizatorică de protecție civilă;
- b) aduce la îndeplinire hotărârile consiliului local în domeniul protecției civile;
- c) aprobă planurile operative, de pregătire și planificare a exercițiilor de specialitate;
- d) propune fondurile necesare realizării măsurilor de protecție civilă;
- e) conduce exercițiile, aplicațiile și activitățile de pregătire privind protecția civilă;
- f) coordonează activitatea serviciilor de urgență voluntare;
- g) aprobă planurile de cooperare cu localitățile învecinate, organismele și organizațiile neguvernamentale;
- h) dispune măsuri și controlează modul de întreținere a spațiilor de adăpostire colective de către administratorul acestora;
- i) urmărește realizarea, întreținerea și funcționarea legăturilor și mijloacelor de înștiințare și alarmare în situații de protecție civilă;
- j) răspunde de alarmarea, protecția și pregătirea populației pentru situațiile de protecție civilă;
- k) solicită asistență tehnică și sprijin pentru gestionarea situațiilor de protecție civilă;
- l) exercită controlul aplicării măsurilor de protecție civilă în plan local;
- m) asigură evaluarea și centralizarea solicitărilor de ajutoare și despăgubiri în situații de protecție civilă, precum și distribuirea celor primite;
- n) coordonează nemijlocit evacuarea populației din zonele afectate de situațiile de protecție civilă;
- o) stabilește măsurile necesare pentru asigurarea hrănirii, a cazării și a alimentării cu energie și apă a populației evacuate;
- p) dispune măsuri pentru asigurarea ordinii publice în zona sinistrată;
- q) cooperează cu primarii localităților învecinate, limitrofe, după caz, în probleme de interes comun;
- r) gestionează, depozitează, întreține și conservă tehnica, aparatura și materialele de protecție civilă, prin serviciile de specialitate subordonate.

● Atribuțiile Primarului, conform Legii nr. 307/2006 republicată, privind apărarea împotriva incendiilor :

- a) asigură elaborarea planului de analiză și acoperire a riscurilor și aplicarea acestuia;
- b) asigură respectarea criteriilor de performanță pentru constituirea serviciului de urgență voluntar și elaborarea regulamentului de organizare și funcționare al acestuia;
- c) coordonează organizarea permanentă a intervenției în caz de incendiu la nivelul unității administrativ-teritoriale, asigură participarea la intervenție a serviciului voluntar de urgență cu mijloacele din dotare și conducerea intervenției, până la stingerea incendiului ori până la sosirea forțelor inspectoratului;
- d) asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau al manifestărilor publice;
- e) asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, precum și la instituțiile publice;
- f) dispune verificarea îndeplinirii măsurilor stabilite prin avizele, autorizațiile și acordurile pe care le emite;
- g) asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a căilor de acces, a sistemelor de anunțare-alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;
- h) organizează și execută, prin serviciul de urgență voluntar, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești, informează populația cu privire la modul de comportare și de intervenție în caz de incendiu;

- i) asigură încadrarea serviciului de urgență voluntar cu personal atestat în condițiile legii, precum și pregătirea profesională și antrenarea acestuia;
- j) asigură condițiile pentru participarea la concursuri a serviciilor de urgență voluntare și a cercurilor de elevi Prietenii pompierilor;
- k) asigură dotarea serviciilor de urgență voluntare, potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apărare împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrana și antidotul pentru participanții la intervențiile de lungă durată;
- l) informează de îndată, prin orice mijloc, inspectoratul despre izbucnirea și stingerea, cu forțe și mijloace proprii, a oricărui incendiu pe raza unității administrativ-teritoriale, iar în termen de 3 zile lucrătoare completează și trimite acestuia raportul de intervenție;
- m) analizează anual dotarea cu mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor și asigură completarea acesteia, conform normelor în vigoare;
- n) comunică de îndată inspectoratului scoaterea și repunerea din/în funcțiune a oricărei autospeciale de intervenție, precum și, în scris, dotarea cu autospeciale de intervenție noi;
- o) asigură, prin mijloacele avute la dispoziție, desfășurarea activităților de informare și educație a populației împotriva incendiilor;
- p) analizează și soluționează petițiile cetățenilor în problema apărării împotriva incendiilor;
- q) îndeplinește orice alte obligații prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor a comunității locale.

● Atribuțiile Comitetului Local pentru Situații de Urgență, conform O.U.G. nr. 21/2004 cu modificările și completările ulterioare, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență :

- a) informează prin centrul operațional pentru situații de urgență județean, privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;
- b) evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul unității administrativ - teritoriale, stabilesc măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmăresc îndeplinirea lor ;
- c) declară, cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul unității administrativ-teritoriale;
- d) analizează și avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență ;
- e) informează comitetul județean și consiliul local asupra activității desfășurate; îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de organisme și organele abilitate.

● Atribuțiile Centrului operativ cu activitate temporară, conform O.U.G. nr. 21/2004 cu modificările și completările ulterioare, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență :

- a) centralizează și transmite operativ la Centrul Operațional al Inspectoratului Județean date și informații privind apariția și evoluția stărilor potențial generatoare de situații de urgență ;
- b) monitorizează situațiile de urgență și informează Inspectoratul Județean și celelalte centre operaționale și operative interesate ;
- c) urmăresc aplicarea regulamentelor privind gestionarea situațiilor de urgență și a planurilor de intervenție și cooperare specifice tipurilor de riscuri ;
- d) asigură transmiterea operativă a deciziilor, dispozițiilor și ordinelor, precum și menținerea legăturilor de comunicații cu centrele operaționale și operative implicate în gestionarea situațiilor de urgență, cu dispeceratele integrate pentru apeluri de urgență și cu dispeceratele proprii serviciilor și forțelor care intervin în acest scop ;

- e) centralizează solicitările de resurse necesare pentru îndeplinirea funcțiilor de sprijin pe timpul situațiilor de urgență și fac propuneri pentru asigurarea lor;
- f) gestionează baza de date referitoare la situațiile de urgență;
- g) îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini privind managementul situațiilor de urgență, prevăzute de lege și de regulamentul-cadru ;

● Atribuțiile Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, conform Ordinului nr. 75/2019 al Ministrului Afacerilor Interne, pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență și a Regulamentului de organizare și funcționare a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Mihalț:

- Desfășoară activități de informare și instruire privind cunoașterea și respectarea regulilor și măsurilor de apărare împotriva efectelor situațiilor de urgență :

- executarea programului de pregătire de specialitate a voluntarilor ;
- cunoașterea încălcărilor frecvente ale normelor de prevenire și stingere a incendiilor și a cauzelor de incendiu ;
- sprijină conducătorii instituțiilor aparținând primăriei pentru instruirea persoanelor care execută lucrări cu pericol de incendiu ;
- popularizează prin instructaje, cât și pe timpul executării controalelor de prevenire, actele normative care reglementează activitatea de management a situațiilor de urgență, cauzele și împrejurările care duc la izbucnirea incendiilor și consecințele producerii unor incendii sau explozii;

- Verifică modul de aplicare a normelor, dispozițiilor, instrucțiunilor și măsurilor de prevenire, care constă în:

- efectuarea de controale asupra modului în care se aplică normele de prevenire;
- personalul serviciului face propuneri pentru înlăturarea constatărilor și urmărește rezolvarea operativă a acestora;
- stabilirea de restricții ori interzicerea utilizării focului deschis și efectuării unor lucrări cu pericol de incendiu în locuri cu substanțe inflamabile, pentru a preveni producerea de incendii;
- asigură supravegherea cu personal și mijloace tehnice de specialitate adecvate locurile în care se execută diverse lucrări cu grad ridicat de pericolozitate;
- sprijină conducătorii instituțiilor subordonate primăriei pentru realizarea activității de prevenire;
- sprijină pe conducătorii locurilor de muncă la organizarea intervenției în situații de urgență;
- acționează prin mijloace legale pentru înlăturarea imediată a oricărui pericol, constatat pe timpul controlului de prevenire sau adus la cunoștință de alte persoane;
- informează conducerea primăriei, personalul inspecției de prevenire din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean Alba, asupra încălcărilor normele de prevenire și starea de pericol, făcând propuneri menite să înlătore pericolul;

- Acordă ajutor persoanelor a căror viață este pusă în pericol în caz de explozii, inundații, alunecări de teren, accidente și în caz de dezastre pe teritoriul comunei:

- participă la acțiuni de alimentare cu apă în caz de deteriorare a rețelei și a surselor de alimentare cu apă;
- evacuarea apei din subsoluri, canale tehnologice și alte locuri inundate;
- menține în stare de funcționare mijloacele tehnice de refulare și absorbție a apei.

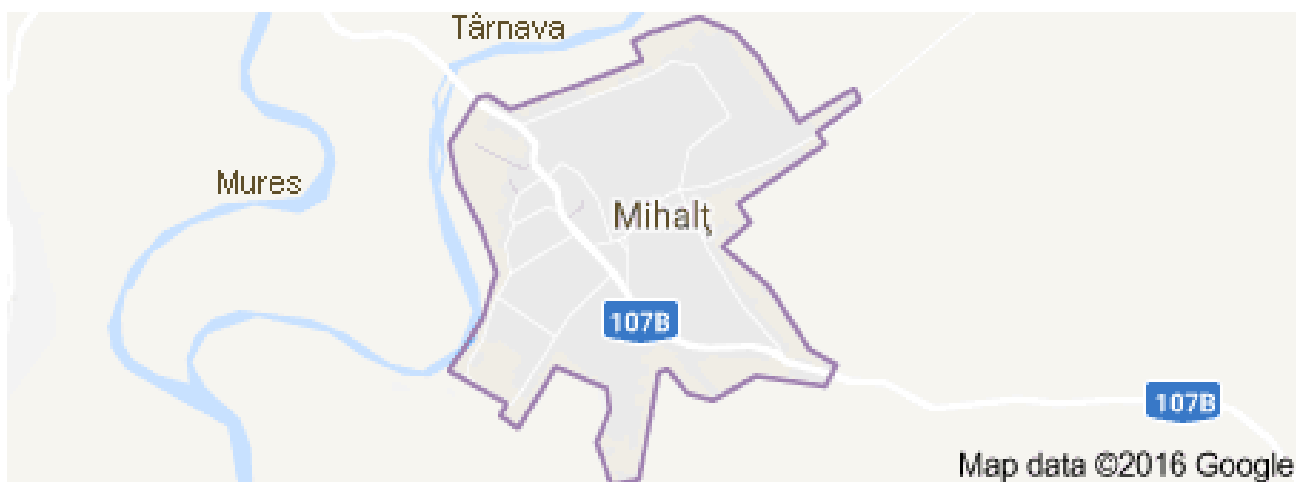
- Participă la efectuarea de deblocări și înlăturarea dărâmăturilor provocate de dezastre:

- în acest scop trebuie să cunoască planurile clădirilor și ale instalațiilor tehnologice de pe raza comunei. De asemenea vor fi însușite cunoștințele minime necesare despre instalațiile de alimentare cu energie electrică, gaze, apă și canalizare;
- stabilește ipoteze de acțiune pentru stingerea incendiilor, în situația în care datorită diferitelor situații sunt afectate rețelele de apă folosite pentru stingerea incendiilor ;
- participă la salvarea persoanelor de sub dărâmături și la deblocarea căilor de acces, în vederea asigurării deplasării mijloacelor tehnice pentru intervenții, în situații de urgență;

CAPITOLUL II – CARACTERISTICILE COMUNEI MIHALȚ

Secțiunea I - Amplasare geografică și relief

Comuna Mihălț este atestată documentar din anul 1228, aparține din punct de vedere administrativ-teritorial județului Alba, este așezată în partea centrală a județului, pe malul stâng al Râului Mureș la confluența cu Râul Târnavă, are un relief specific de luncă cu unele forme de terase deluroase cu o altitudine cuprinsă între 300 și 500 m. Coordonatele geografice sunt [46°09'36"N](#) [23°43'30"E](#)



Comuna Mihălț este situată, la o distanță de 22 km față de municipiul Alba Iulia, la 20 km de municipiul Aiud, la 20 km de municipiul Blaj și la 6 km de Teiuș, cel mai apropiat oraș.

Satele componente ale comunei sunt :

- Mihălț (reședința comunală)
- Cistei, situat la o distanță de 4 km nord-est față de reședință;
- Obreja situat la 2 km est ;
- Zărieș, situat la 2 km nord față de Mihălț.

Comuna Mihălț este tranzitată de drumul național DN14 B -Copșa Mică – Blaj – Teiuș și de drumul județean DJ 107B ceea ce face ca legătura dintre comuna Mihălț și restul localităților din județ să fie foarte bună, precum și tronsonul de cale ferată electrificată Magistrala 200 care face parte din coridorul IV Pan European Curtici – Constanța.

Localitatea Mihălț este din punct de vedere geografic o zonă colinară, situată la confluența râurilor Mureș și Târnavă.

- **Suprafata:** 6506 ha ;
- **Intravilan:** 268 ha ;
- **Extravilan:** 6238 ha ;

- **Populație:** 3051 la recensământul din 2011 ;
- **Densitatea** 56,55 loc./km²
- **Gospodăria:** 1200 ;
- **Nr. locuințe:** 1134.

Comuna Mihalț ocupă o suprafață totală de 6506 ha, fiind considerată o comună de dimensiuni medii.

Suprafețele intravilane localităților comunei:

- Sat Mihalț 2,69 km² (269ha)
- Sat Cistei 0,8031 km² (80,31 ha)
- Sat Obreja 0,6358 km² (63,58 ha)
- Cătunul Zărieș 0,0804 km² (8,04 ha)

Din punct de vedere economic ocupația principală a locuitorilor comunei Mihalț este cultivarea terenurilor agricole și creșterea animalelor.

Comuna Mihalț se învecinează cu următoarele localități :

- La est comuna Crăciunelul de Jos;
- La sud cu satul Colibi - comuna Ohaba;
- La vest cu satul Coșlariu comuna Sântimbru;
- La nord cu teritoriul administrativ al orașului Teiuș;

Asezată la confluența a două cursuri de apă importante, Mureșul și Târnava, comuna Mihalț are un relief de luncă cu o altitudine cuprinsă între 300 – 500 m. Relieful satului este format dintr-o serie de dealuri cu înălțimii medii și culmi domoale încadrate geografic în platforma Secașelor și Podișul Târnavelor, la rândul său subdiviziune a Podișului Transilvaniei. Ca structură, relieful este format dintr-un strat gros de depuneri, peste un altul dur de miocen. Înfațișarea actuală este urmarea acțiunii de eroziune a apelor în decursul erelor geologice.

Acest strat de depuneri este sărac în minerale, cel mai des întâlnit în sol este sarea în depozite mici și fără importanță economică, prezentă aproape de suprafață în Coasta Zapodiei și Valea Seacă.

Pe hotarul satului se disting mai multe zone de microrelief, după cum urmează:

- două zone de luncă, una pe malurile Tarnavei și ale Mureșului și alta pe Valea Secașului;

- o zonă de terase pe malul stâng al Tarnavei
- o zonă de câmpie înaltă pe Dumelci și Măticuța;
- două zone de podiș, una între lezer și Secaș, cealaltă între Secaș și Târnava, deasupra câmpiei înalte, deasupra zonelor de podiș se găsesc culmi mai înalte precum:

- Coasta Zapodiei -393 m;
- Dealul Argasteului -349 m;
- Dealul Parului -306 m;
- Crucea Râpei -358 m;
- Podul Ciontii -359 m;
- Chiuva Becai -398 m;

Aceste culmi au fost și sunt folosite ca locuri destinate culturilor agricole, viței de vie sau ca pășuni pentru animale.

Secțiunea a II-a – Caracteristici climatice

Clima în zonă este temperat continentală a Transilvaniei cu influențe oceanice și uneori submediteraneene. Regimul anual al temperaturii aerului variază iarna între -2° C și -7° C, primăvara între 6° - 12° C, vara între 8° - 21° C, iar toamna între 5,5 - 9,5° C. Numărul zilelor de îngheț variază între 110 -116 anual, iar numărul zilelor cu temperaturi medii mai mari de 25° C este între 79-96 anual. Numărul zilelor senine este de peste 60, iar cantitățile anuale de precipitații sunt în medie 500-600 ml. Maximul de precipitații este în luna iunie, iar cele mai puține se produc în luna februarie. Grindina cade în 1-3 zile pe an. Ceața se întâlnește în 45-60 zile anual.

Teritoriul comunei se caracterizează prin climat continental de luncă, cu veri calde și ierni mai puțin reci, cu vânturi pe direcția nord și nord-vest, care aduc bogate precipitații și cu temperaturi medii de 8-9 grade. Diminețile sunt cețoase la nivelul văilor, defavorabile agriculturii.

Media multianuală a temperaturii lunii iulie este de 21 grade Celsius iar a lunii ianuarie este de -3,8 grade Celsius. Temperatura medie anuală este de +9° C

Primul îngheț se produce în jurul datei de 1 noiembrie, iar ultimul în jurul datei de 1 aprilie. Se produc însă aproape în fiecare an brume timpurii sau târzii care afectează culturile agricole și pomii fructiferi, oamenii depinzând în mare măsură de hazardul naturii.

Într-o statistică a ultimilor 30 de ani, cel mai rece an a fost anul 1985 cu o medie anuală de +8,8 grade iar cel mai cald an a fost anul 1989, cu o temperatura medie anuală de +10 grade.

Extremele perioadei luate în calcul

- maxima de +39,4 grade C la 20 iulie 1982
- minima de - 26,5 grade C în ziua de 14 Ianuarie 1995

Secțiunea a III-a – Rețeaua hidrografică

Cele mai importante cursuri de apă din zonă sunt **Râul Mureș** care colectează întreaga rețea hidrografică din toate punctele cardinale și **Râul Târnava**, debitele lor fiind permanente și relativ constante, fiind surse importante de apă pentru nevoile comunei, mai ales în agricultură. Neîndiguite corespunzător acestea provoacă inundații care cauzează pagube importante.

Amintim inundațiile din ani 1764, 1781, 1864, 1893, 1912, 1933, 1942, 1970, 1975, 1998, 2004, 2006, 2011

Rețeaua hidrografică a celor două râuri este completată de **Râul Secaș**. Acesta colectează mai multe pâraie de pe raza comunei Mihalț : **Valea Seacă, Valea Largă, Valea Dumelciului și Valea Sărății**.

Iezerul este un alt pârâu cu debit temporar colectând toate izvoarele de suprafață de pe Zapodia Mihalțului și a Obrejii. Vatra satului și împrejurimile sunt străbătute de alte două pâraie care se varsă direct în Târnava: **Pârâul Satului și Pârâul Vălăjiei**. Pe teritoriul comunei există și numeroase izvoare a caror apă nu este potabilă, fiind folosită numai pentru uzul din gospodărie.

În urma ploilor abundente din Mihalț, căzute în perioada iunie – iulie 2005, au fost afectate obiective de infrastructură și culturi agricole și gospodăria ale populației.

Maximele pluviometrice se înregistrează în lunile martie - aprilie - mai, iar minimele în lunile februarie, iulie și august. Hazardul meteorologic a provocat în ultimii ani alternanțe extreme, secete de iarnă care reduc drastic sursele de apă sau creșteri bruște ale debitelor în urma ploilor abundente și topirii zăpezilor din zonele montane, care nu de puține ori provoacă inundații. Maximele pluviometrice în 24 de ore s-au consemnat în primăvara anului 1970 - 68 litri/m², în vara anului 1975 - 73 litri/m² când au fost depășite cotele de pericol și s-au produs mari inundații pe toată lunca Mureșului și Târnavelor.

După realizarea digurilor și consolidărilor de maluri cu rol de apărare, cele mai însemnate precipitații și mai crescute debite au fost consemnate în luna iulie a anului 1998 – 51 litri/m², în lunile ianuarie și februarie 2000 - ninsori abundente, ploi torențiale de lungă durată în iunie- iulie 2005, când au fost depășite cotele de inundație iar în unele porțiuni mai joase ale malurilor s-au produs inundații afectând unele gospodării, fântâni rețele electrice, terenuri agricole, drumuri comunale, poduri și podețe.

Secțiunea a IV-a – Populația

Comuna Mihalț are în componență 4 sate și o populație de 3051 locuitori conform datelor statistice ale ultimului recensământ din anul 2011, actualizat în 2013. Populația comunei repartizată pe satele componente este următoarea :

- | | | | |
|-------------|----------------|---|--------------------------------------|
| 1. Mihalț - | 849 gospodării | - | 2041 locuitori (reședință de comună) |
| 2. Obreja - | 189 gospodării | - | 518 locuitori |

3. Cistei - 157 gospodării - 486 locuitori
 4. Zărieș - 5 gospodării - 6 locuitori
TOTAL 1200 gospodării - 3051 locuitori

Din punct de vedere al repartiției teritoriale se observă o concentrare a populației în satul Mihalț, reședință de comună care reprezintă 60,83% din locuitorii întregii comune. Mișcarea naturală a populației de la ultimul recensământ (2002) și până în prezent prezintă, după cum era de așteptat, un spor natural negativ (numărul nașterilor este inferior numărului deceselor).

În cadrul comunei se observă o scădere a numărului locuitorilor din cauza exodului populației tinere la orașe sau în străinătate, o natalitate scăzută, precum și îmbătrânirea populației. O parte din forța de muncă tânără din cadrul comunei, circa 15 % incluzând și localitățile aparținătoare, lucrează în alte țări ale Europei sau ale lumii.

Localitatea	Populația								
	Total	din care :							
		Persoane salariate			Persoane nesalariate				
		Total	Bărbați	Femei	Total	Bărbați	Femei	Tineri între 0-19 ani	
							Băieți	Fete	
Mihalț	3051	285	230	55	1108	530	578	81	89

Secțiunea a V-a - Căi de acces și circulație

2.5.1. Căi de transport rutiere

◆ Drumuri publice

Comuna Mihalț este străbătută de drumul județean 107 B și se află la 22 km de reședința de județ Alba Iulia și 20 km de municipiile Aiud și Blaj.

Distingem următoarele categorii de drumuri:

- a) drum național DN 14 B – Teiuș - Cistei-Blaj ;
- b) drum județean DJ 107 B Mihalț - Colibi;
- c) drum județean DJ 142 L; Mihalț - Zărieș
- d) drum comunal DC 39 Mihalț - Obreja
- d) drumuri comunale și vicinale.

◆ Poduri

Comuna Mihalț este traversată de la est la vest de Râul Târnavă. Lățimea medie a albiei râului este de 30 - 40 m, adâncimea față de înălțimea albiei majore fiind de aproximativ 3 m, iar de la nord la sud de râul Mureș cu o lățime medie a albiei de 50 – 60 m și adâncimea față de cota maximă a albiei majore, de 4 m.

În aceste condiții a fost necesar a se executa poduri peste ambele râuri care să asigure circulația și legăturile rutiere. Aceste poduri sunt din beton armat combinat cu elemente și structuri metalice .

- Pod de beton peste râul Mureș pentru transport rutier pe DN 14B
- Pod de beton cu structură metalică peste râul Mureș pentru transport feroviar
- Pod din beton peste râul Târnavă pe DJ 107B
- Pod de beton pe râul Secaș pe DJ 107B
- Punte peste râul Târnavă între satele Cistei și Obreja

◆ Transportul de călători

Transportul de călători în comuna Mihalț este asigurată de S.C. "Livio Dario" S.R.L. pe căile rutiere și de S.N. CFR pe căile feroviare .

Secțiunea a VI-a - Dezvoltare economică

2.6.1. Activitatea economică

Activități specifice zonei:

- Agro-zootehnia în toate formele sale:
 - Cultivarea pământului
 - Creșterea animalelor
 - Exploatare piscicole
 - Exploatare mici (microferme)

- Servicii:
 - Exploatare agregate în râuri (nisip și peitriș)
 - Balastiere
 - Morărit și panificație
 - Comerț
 - Stație de carburanți
 - Prelucrarea lemnului

Pe raza comunei Mihalț, conform datelor înregistrate la primărie și înscrise la Oficiu Comerțului, funcționează următoarele unități economice :

Nr Crt	Denumirea societății	Nr. angajați	Obiect de activitate	Obs.
1	S.C. FLOREA GRUP S.R.L. Mihalț	2	comerț	stație PECO
2	S.C. ALDEA GRUP S.R.L. Mihalț	4	comerț	alimentație publică
3	S.C. ALFA COMPACT S.R.L. Mihalț	3	comerț	bar
4	S.C. FIESTA S.R.L. Mihalț	2	comerț	bar
5	S.C.. COOP CONS MAGAZIN Mihalț	3	comerț	alimentație publică
6	S.C.COOP CONS BUFET. Mihalț	3	comerț	bufet
7	S.C.REDOXIM S.R.L Mihalț	2	comerț	protecția plantelor
8	S.C. FLANI & COREMI S.R.L. Mihalț	2	depozit	
9	S.C. CORA S.R.L. Mihalț	3	spălătorie auto	
10	S.C. PANIND S.R.L. Mihalț	2	comerț	magazin alimentar
11	S.C. SERVICE „LA ANDREI” S.R.L. Mihalț	2	comerț	bufet
12	S.C. FAIN MOB S.R.L. Mihalț		prelucrarea lemnului	
13	S.C. RACOȚI S.R.L. Cistei	2	comerț	bufet

14	A.F. NICOLA JEAN Cistei	2	comerț	magazin alimentar
15	S.C. EMIDOR S.R.L. Cistei	2	comerț	magazin alimentar
16	A.F. TRUȚĂ IOAN GOGU Cistei	2	comerț	bar
17	P.F. MOLDOVAN ANA Cistei	1	comerț	magazin mixt
18	S.C. ALEXA CLINER S.R.L. Obreja	2	curățătorie	
19	S.C. TRANSILVANIA STAR S.R.L.Obreja	2	comerț	bar
20	S.C. EUROMARKET CRIS PAM S.R.L.Obreja	3	comerț	Magazin mixt
21	S.C. PANIND S.R.L Obreja	2	comerț	magazin alimentar
22	S.C. MONOLIT AIUD S.R.L. AIUD - Cistei		balastieră	
23	S.C. ELISAABETA S.R.L. Cistei		balastieră	
24	S.C. IMPCOOP S.R.L. TEIUȘ - Mihalț		balastieră	

2.6.2. Fondul funciar

Suprafața de teren totală a comunei este de 6506 ha și se împarte astfel :

- intravilan.268 ha
- extravilan: 6238 ha

Suprafețele agricole ocupă 6238 ha, din care :

- teren arabil – 2675 ha
- vii – 18 ha
- pășuni – 1182 ha
- fânețe – 60 ha
- livezi – 3 ha
- ape –187 ha
- fond forestier - 2113 ha. și este format, în majoritate, din diferite specii de foioase.

Acesta a favorizat dezvoltarea unui bogat fond cinegetic, cu specii caracteristice zonei de câmpie : căprior, iepure, vulpe, mistreț, prepeliță, potârniche, fazan.

2.6.3. Creșterea animalelor

Baza economică a comunei Mihalț o reprezintă în principal agricultura și creșterea animalelor.

Creșterea animalelor este favorizată de o bază furajeră corespunzătoare, principalele produse obținute fiind : carnea de porc și vită, ouăle, lâna, laptele.

Terenurile agricole ale comunei constituie în marea lor majoritate, proprietăți private ale cetățenilor. Conform datelor centralizate la nivelul comunei la ora actuală sunt un număr de :

- bovine - 368 capete
- ovine - 2898 capete
- porcine - 2881 capete
- cabaline - 115 capete
- albine - 206 familii
- păsări - 6516 capete

Animalele ierbivore se hrănesc în pășunile comunale pe timpul sezonului cald iar iarna sunt hrănite cu fân, sfeclă furajeră și cereale în grajdurile particulare ale gospodăriilor individuale. Carnea și laptele sunt excedentare. Vitele se vând vii în târguri iar laptele se

consumă de membrii familiei, excedentul se vinde în piața orașelor apropiate : Alba Iulia, Blaj, Aiud, Teiuș.

La o analiză a celor de mai sus, reiese o activitate economică relativ săracă a comunei, dominantă fiind agricultura în toate formele sale. La ora actuală în comună, de strictă necesitate fiind cele de comerț, balastiere, colectare a laptelui și panificație. Vital pentru localitate ar fi dezvoltarea industriei lemnului, în condițiile în care comuna dispune de un fond forestier destul de bogat.

Secțiunea a VII –a – Infrastructuri locale

2.7.1. De cultură :

- Muzeul Etnografic
- Biblioteca Comunală

2.7.2. Ocrotirea sănătății

În Comuna Mihalț există un dispensar medical uman, sănătatea populației fiind asigurată de trei medici de familie:

Cabinet medical Mihalț

- Dr. Chirilă Carmen
- Dr. Mărginean Coralia
- Dr. Avram Janeta

De asemenea sănătatea populației este asigurată și de o farmacie comunală și un cabinet stomatologic, ambele private.

Din punct de vedere a sănătății animalelor, pe raza comunei există un dispensar veterinar, asistența veterinară fiind asigurată de un medic veterinar și un cadru mediu (tehnician veterinar) pentru întreaga comună.

Până în prezent nu au existat probleme legate de epidemii majore care să afecteze populația sau animalele, locuitorii fiind corect informați despre modul cum trebuie să se protejeze de anumite boli.

2.7.3. Învățământ

Nr crt	Denumirea unității școlare	Adresa	Nr. săli de clasă	Număr elevi/ personal didactic	Suprafața (m.p.)
GRĂDINIȚE					
1	Grădinița Mihalț	Mihalț, str.Principală,nr.341	3	75 / 3	169
2	Grădinița Cistei	Cistei	1	15/1	40
3	Grădinița Obreja	Obreja	1	8/1	40
ȘCOLI – GIMNAZII					
1	Școala cu Gimnazială "Ion Breazu" Mihalț	Mihalț, str.Principală,nr.	11	208 / 15	800
2	Scoala cu Cls I-IV Cistei	Cistei	4	33/2	300
3	Scoala cu Cls I-IV Obreja	Obreja	4	23/2	600

2.7.4. Rețele de utilități – apă, canalizare, gaze, energie electrică, telefonie

Alimentarea cu apă potabilă curentă, în localitatea Mihalț, atât pentru instituțiile publice și societățile comerciale cât și pentru populație este asigurată atât prin rețeaua comunală de alimentare cu apă, precum și din surse naturale :fântâni, puțuri, izvoare.

Aducțiunea se realizează prin cădere în majoritatea cazurilor sau prin pompare, acolo unde se impune această soluție.

În satele aparținătoare, mai puțin în satul Zărieș, alimentarea cu apă se face de asemenea atât din rețeaua comunală cât și din surse naturale: fântâni, puțuri, izvoare

În comuna există rețea de canalizare în satul Mihalț și parțial în satul Cistei deocamdată, urmând ca în viitorul apropiat să se realizeze canalizarea și în satul Obreja.

De asemenea în satul Mihalț s-a construit o stație de epurare a apelor uzate provenite de la populație și operatorii economici din zonă .

Alimentarea cu energie electrică este asigurată din rețeaua națională de 110 KV prin liniile electrice aeriene LEA Cistei cu o lungime de 12 km, LEA Obreja cu o lungime de 4 km și LEA Zărieș pe o lungime de 1 km, care trec prin apropierea localității Mihalț în Stația de transformare din câmp de 20 / 0,4 KV, de unde este transportată aerian până la cele 7 puncte (posturi) de transformare din localitățile componente: Mihalț, Cistei, Obreja și Zărieș iar de aici este distribuită prin celulele de subdistribuție la toate gospodăriile individuale, instituțiile publice și societățile comerciale.

Din totalul de 1200 gospodării individuale, 1134 sunt branșate la rețeaua comunală de alimentare cu energie electrică, diferența, fiind construcții dependințe ale locuințelor.

Comuna Mihalț dispune de rețea de alimentare cu gaze naturale în 3 sate aparținătoare (Mihalț, Cistei, Obreja). Satul Zărieș nu dispune deocamdată, populația asigurându-și nevoile pentru energia termică cu combustibili solizi, lemnul fiind principala sursă.

Comuna Mihalț mai dispune din punct de vedere a infrastructurii de telefonie digitală fixă și mobilă, de Internet și televiziune prin cablu.

Adunarea, adăpostirea și cazarea populației în situații de urgență sunt asigurate la școlile și căminele culturale din cele 3 localități Mihalț, Obreja și Cistei. În localurile respective se pot organiza tabere de sinistrați cu toate normele tehnice de cazare și hrănire a populației în situații de urgență.

Adăposturile pentru animale se pot asigura la gospodăriile de pe dealuri și adăposturile amplasate la distanțe mari de zonele inundabile

CAPITOLUL III - ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Prin risc se înțelege nivelul de pierderi preconizat, în sens probabilistic, estimat în victime, proprietăți distruse, activități economice întrerupte, impact asupra mediului datorită manifestării unui hazard într-o anumită zonă și cu referire la o anumită perioadă de timp.

În conformitate cu „**Fișa cu principalele tipuri de risc generatoare de situații de urgență**” a comunei Mihalț, întocmită în baza Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice, aprobate prin H.G.R. nr. 642 din 29.06.2005, pe raza administrativ-teritorială a comunei Mihalț sunt luate în calcul următoarele tipuri de riscuri posibil a se manifesta:

- **riscuri naturale**
- **riscuri tehnologice**
- **riscuri biologice**

Nr crt	Tipul de risc	Principal	Secundar	Obs.
1	Cutremur	-	C	
2	Alunecări / prăbușiri de teren	-	a(t) / p(t)	
3	Inundații	l(d)	-	
4	Secetă	-	S	
5	Avalanșă	-	-	
6	Incendiu de pădure	-	i(p)	
7	Accident chimic	-	-	
8	Accident nuclear	-	a(n)	

9	Incendiu de masă	-	i(m)	
10	Accident grav pe căi de transport	-	a(t)	
11	Eșecul utilităților publice	-	e(up)	
12	Epidemie	-	e(d)	
13	Epizootie	-	e(z)	

Tipuri de riscuri specifice

TIPUL DE RISC	DA	NU	DETALII
A. Riscuri naturale/ măsuri ce se impun			
1. fenomene meteorologice periculoase a) Inundații provocate de revărsări ale cursurilor de apă din zonă, cca.1500 ha Măsuri: - apărări de mal - îndiguiiri - există dig la Mihalț care apară intravilanul	x		- lunca râului Târnava între Obreja-Cistei - lunca râului Mureș la Mihalț în zona de confluență a râului Târnava cu râul Mureș - lunca râului Târnava la Obreja; - lunca râului Târnava la Mihalț -Secașul Mic la Mihalț -Secașul Mic la Obreja
b)inundații cauzate de activarea torențlor, cca 25 ha Măsuri: - decolmatarea și adâncirea văilor; - regularizări de curs; - ruperi de pantă.	x		- Valea Vălăjiei la Mihalț - Valea Măticuța - Valea Sărății
c) eroziuni de maluri cca. 3 km Măsuri: - lucrări de apărare a malurilo; - regularizări de curs; - eventuale îndiguiiri	x		- râul Mureș - mal stâng zona Zărieș; - râul Târnava - mal stâng între Obreja și pârâul Izvorul lezerului; - pârâul Secaș - curs inferior inundă podul de la Mihalț; - pârâul Izvorul lezerului.
d) zone mlăștinoase cca 40 ha Măsuri: - lucrări de drenare a apelor - canale de desecare	x		- lunca râului Târnava între Mihalț - Cistei - lunca Mureșului - mal drept
1. alunecări de teren cca. 370 ha Măsuri : - studii geotehnice și hidrogeologice; - evitarea de excavații la baza versanților; - corectări de pantă a versanților; - împăduriri.	x		- Mal stâng al râului Mureș - versant NE Dealul Zărieș; - Dealul Cisteiului, versant sudic (spre vechiul drum Mihalț - Blaj); - Măgura Căpud, versant sudic; - Măgura Mihalț, versant sudic; - Mal stâng Târnava confluența cu p. Izvorul lezerului zona Obreja; - Râpele Oilor - versant SE; - Coasta Zapodiei, versant vestic; - D. Zlatina - versant SW; - Podu Comorii, spre r. Mureș; - Valea Sărății, versant sudic.
3. incendii de pădure	x		Satul Mihalț Satul Cistei Satul Obreja Satul Zărieș
4. avalanșe		x	
5.fenomene distructive de origine geologică		x	
B. Riscuri tehnologice			
1. accidente, avarii, incendii și explozii	x		- Incendii la gospodăriile populației; - incendii (explozii) la stația de reglare gaze, magistrala de transport gaze;

			- accidente rutiere și feroviare - transporturi de substanțe periculoase pe căile de comunicații: drumuri naționale și județene: DN 14 B, DJ 107 B, DJ 142 L, DC 39 sau pe calea ferată din coridorul IV Pan European Curtici – Constanța
TIPUL DE RISC	DA	NU	DETALII
2. poluare ape	x		- poluarea prin contaminarea pânzei freatice de suprafață cu diverse substanțe chimice, inclusiv cu produse petroliere
3. prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări	x		
4. avarii la utilitățile publice	x		Rețele electrice Rețea de gaze Rețea alimentare cu apă Rețea de canalizare Rețea de telefonie fixă și mobilă
5. muniție neexplodată	x		Muniție și elemente de muniție rămase neexplodate din al II-lea război mondial
C. Riscuri biologice			
1. îmbolnăviri în masă	x		- boli cu transmitere la oameni: trichineloză, pesta porcină, rabia; - pandemiile: gripa aviară, boala vacii nebune,
2. epidemii	x		boli epidemice: holera, hepatita de tip C, dizenteria, gripa.
3. epizootii/zoonoze	x		Îmbolnăviri la colectivități de animale : ovine, porcine, bovine, păsări,

Sectiunea I - Analiza riscurilor naturale

3.1.1. CUTREMURE DE PĂMÂNT

Un cutremur este reprezentat de o neașteptată vibrație a pământului, cauzată de separarea și deplasarea plăcilor tectonice sub suprafața pământului. Cutremurele, în funcție de intensitate, pot avea ca efect prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea liniilor de telecomunicații și rețelelor de utilități (electrice, apă, gaze, canalizare), producerea incendiilor, exploziilor și alunecărilor de teren.

Cutremurele mai pot cauza, de asemenea, modificări ale mediului și imense valuri în oceane, așa-numitele tsunami, care străbat distanțe mari în apă până când lovesc și devastează regiunile de coastă întâlnite în cale.

Deși știința este preocupată în permanență de perfecționarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor, în prezent, acest fenomen poate fi anunțat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar câteva zeci de secunde înainte de a se produce.

România stă pe trei plăci tectonice continentale, al căror punct de întâlnire este zona Vrancea: placa Est-Europeană (practic, colțul de Sud-Vest a mării plăci Est-Europene - în zona de Nord-Est a României, cu granița sub Carpații Orientali), subplaca Intra-Alpină (cea care ocupă Transilvania și este parte componentă a plăcii Vest-Europene) și subplaca Moesică, cea din sudul României, care reprezintă zona frontală a microplăcii Mării Negre. Fiecare dintre aceste plăci tectonice continentale este direct influențată de mișcările sau presiunile la care este supusă "placa-mama", cea din care face parte.

Comuna Mihalț se găsește într-o zonă relativ liniștită din punct de vedere seismic, respectiv în Zona a 7-a de risc la cutremur, pe o scară de la 1 la 9, prognoza pentru intensitatea unor eventuale astfel de fenomene fiind mai mică de VII pe scara MSK..

Totuși, activitatea seismică în România s-a modificat oarecum în sensul că s-au reactivat unele zone seismice care nu au fost active de peste 150 de ani. Astfel de

fenomene este posibil să se producă la intersecția celor trei plăci tectonice continentale.

Acestea se numesc cutremure subcrustale, au energie mare și foarte mare și sunt resimțite pe arii întinse. Sunt produse de așa-numitele "forfecări determinate de compresiune", adică plăcile continentale se împing între ele și una cedează, "se rupe", la o anumită adâncime.

Mișcarea nu este una "locală", ea fiind determinată de presiunile exercitate de mișcările marilor plăci terestre și de influențele pe care acestea le au asupra micro-plăcilor sau subplăcilor din România.

Seismele "intracrustale" au loc în zonele unor rupturi de falie, precum cele din Munții Făgăraș - Sibiu, Mediaș Copșa Mică, Blaj, (zonă în care se înscrie și teritoriul comunei Mihalt), din zona Timișoara, în sistemul de falii din Carei - Oradea, în falia Sf. Gheorghe-Dunăre, de pe marginea Dobrogei de Nord sau în Maramures, spre Vest de-a lungul Tisei. Cutremurele de suprafață sunt de joasă energie și intensitate (magnitudinea lor nu depășește 6,5° - 6,7° pe scara Richter).

3.1.2. ALUNECĂRI / PRĂBUȘIRI DE TEREN

Alunecările de teren se produc pretutindeni, având loc când mase de piatră, pământ sau noroi se deplasează pe o pantă. Alunecările de teren pot antrena mase mici sau mari de pământ și roci și se pot deplasa cu viteze diferite. Sunt declanșate de furtuni, ploi abundente, topirea zăpezii, defrișări, cutremure, erupții vulcanice, incendii sau prin modificări ale terenului provocate de oameni.

Alunecările de noroi sunt râuri de piatră, pământ și alte materiale saturate cu apă. Ele iau naștere când apa se acumulează rapid în sol, în timpul ploilor masive sau în urma topirii bruște a zăpezii, transformând pământul într-un torent de noroi și alte materiale.

Acestea se pot deplasa rapid în josul pantei sau prin canale și pot lovi la viteze de avalanșă, fără avertisment sau cu un preaviz foarte scurt. Pot să se deplaseze câțiva kilometri de la sursă, crescând în progresie geometrică în suprafață și amploare, antrenând copaci, bucăți mari de piatră, mașini și alte materiale aflate în cale.

Se produc pe versanții dealurilor prin deplasarea rocilor de-a lungul pantei sau prin mișcarea transversală a acestora ca urmare a unor fenomene meteorologice periculoase, geo-fizice (ploi torențiale, mișcări tectonice, prăbușiri ale unor grote, eroziuni puternice) sau chiar ca urmare a unor activități umane ca de pildă defrișările necontrolate ale pădurilor, arbuștilor și vegetației.

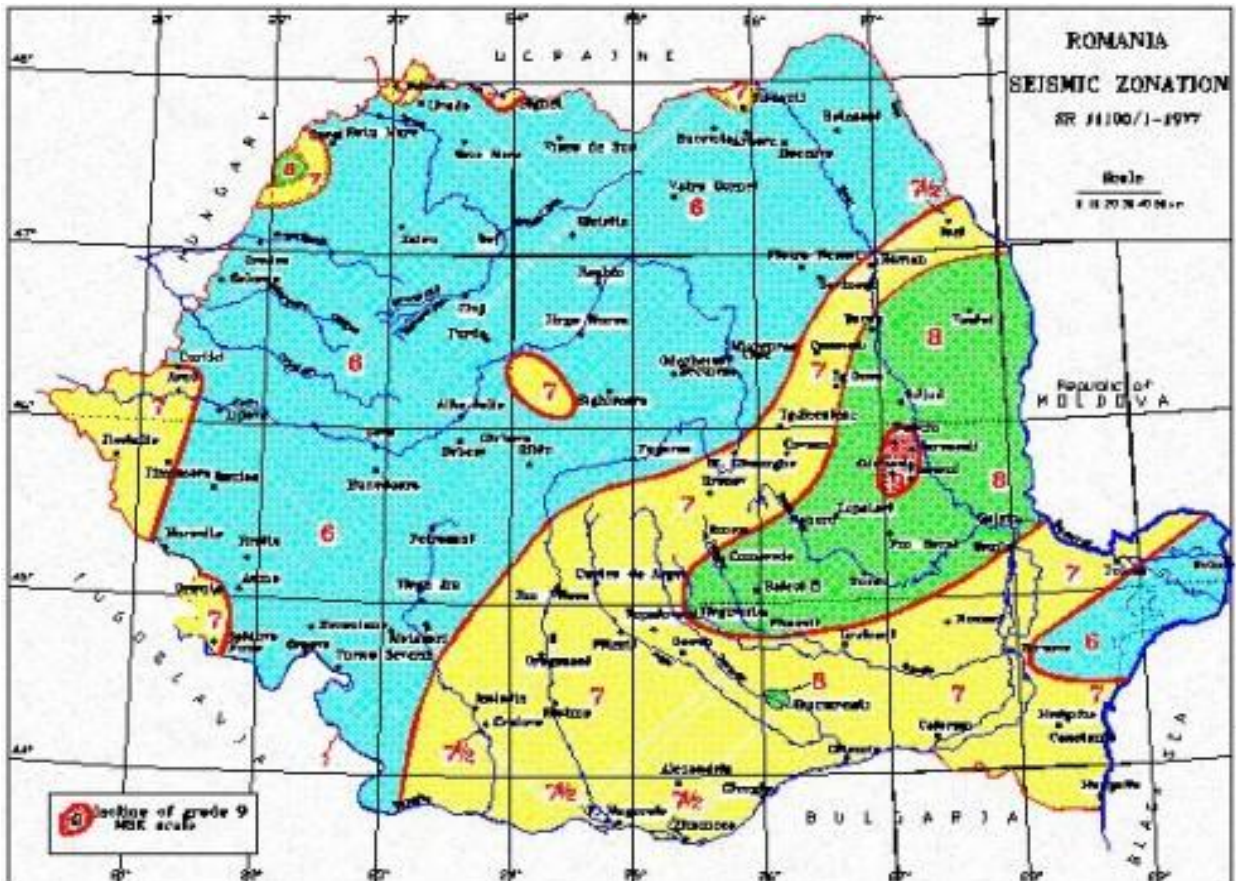
Cu toate că nu provoacă pierderi și distrugerii la fel de mari ca celelalte fenomene naturale distructive, alunecările de teren sunt totuși periculoase prin posibilitatea distrugerii unor construcții, determinată de deplasarea rocilor sau prin acoperire. Pot, de asemenea să obstrucționeze cursul unor ape curgătoare creând lacuri de acumulare temporare sau permanente sau pot produce distrugerea unor baraje de acumulare, gospodării individuale, construcții de interes public, etc.

În zonele la care ne referim aceste fenomene au fost rare și nu au produs pagube însemnate, deși există semnale ca aceste fenomene nu sunt excluse, datorită terenului accidentat în zona colinară și de deal a localităților componente, a erodării solului, a lipsei de arbori și arbuști din aceste zone, precum și a compoziției solului (bogat în calcar și sodiu).

Se disting mai multe zone de risc pentru alunecări și prăbușiri de teren :

- a) zone situate în perimetrul satului Zărieș;
- b) zone situate în perimetrul satului Cistei;
- c) zone situate în perimetrul satului Obreja.

Terenurile cu cele mai mari probleme din punct de vedere a stabilității ocupă o suprafață de cca. 360 ha în zona localităților Mihalt, Cistei și Zărieș, în general pe versanții orientați S-SE, și SV. Acestea sunt constituite din bazine de alunecare, în care procesele de mișcare în masă actualmente stabilizate, dar pot fi eventual reactivate prin crearea de suprasarcini precum și prin extinderea proceselor de ravinație, ca urmare a suprapășunatului.



3.1.3. INUNDAȚII

Constituie principalele riscuri naturale și totodată cele mai frecvente în această zonă. În perioadele cu precipitații abundente albiile principalelor râuri din zonă, Mures, Tarnava și Secaş pot provoca inundații atât la gospodăriile populației cât, mai ales pe terenurile agricole de pe luncile acestor râuri.

Pe de altă parte, viiturile de pe aceste râuri provocă eroziuni ale solului, an de an fiind distruse importante suprafețe de teren arabil, din cauza acestui fenomen fiind necesare atât lucrări de îndiguire cât și lucrări de combatere a eroziunii solului.

Inundațiile pot fi anticipate și chiar prevăzute, cu excepția celor instantanee, care se manifestă similar ruperii unui baraj. Astfel, acest tip de dezastru este precedat, de obicei, de intervale relativ mari de timp, în care se poate realiza prevenirea. În funcție de amploarea lor, inundațiile pot distruge imobile, poduri și recolte, pot ucide oameni, animale domestice și fauna.

Sprijinul oferit populației afectate de inundații de către serviciile specializate ale autorităților publice încă din primele ore de la producerea dezastrului are ca obiective principale, într-o primă fază, salvarea vieții oamenilor aflați în condiții de risc maxim prin acțiuni de evacuare din zonele izolate/periculoase, acordarea primului ajutor și a serviciilor de asistență de bază și în măsura posibilului, salvarea bunurilor materiale ale acestora. În faza următoare, se acționează pentru asigurarea asistenței victimelor în ceea ce privește accesul la apa potabilă, alimente de bază, adăpost, salubritate, îngrijiri medicale de bază, prevenirea apariției și răspândirii epidemiilor.

Coordonarea operațiunilor de intervenție pentru limitarea consecințelor inundațiilor, reprezintă o provocare specifică pentru serviciile de urgență, deoarece, uneori, sunt acoperite de apă arii vaste de teren, făcând coordonarea foarte dificilă.

În aceste condiții, organizarea logisticii, transportului și distribuției ajutoarelor este dificilă, cu atât mai mult cu cât, adesea, infrastructura locală este avariata sau deteriorată.

Din istoricul inundațiilor produse pe teritoriul comunei, precum și din punct de vedere a precipitațiilor produse de-a lungul timpului, comuna se împarte în mai multe zone inundabile, zone cuprinse și în Planul de Urbanism General al comunei.

Potrivit Planului de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor, accidentelor la construcțiile hidrotehnice și poluărilor accidentale, aceste zone inundabile sunt după cum urmează :

- **Zona inundabilă nr. 1- Râul Mureș (zona de vest a loc. Mihalț)**

Natura inundațiilor este de revărsări ale Râului Mureș rezultate din topirea ghețurilor și zăpezilor sau ploi abundente de lungă durată. Inundațiile produse în aceasta zonă în anii 1970; 1975; 1989; 1993; 1998; 2000; 2001; 2004; 2005 au fost de gravitate mai mare sau mai mică și au afectat gospodăriile cetățenilor (2 obiective socio-economice (stația de gaz și o balastiera), 1 km. DJ 107B , terenuri agricole (livezi, fânețe, etc.) în suprafață de cca. 650 ha, 0,2 km dig, 5,4 km drumuri comunale și străzi, 2 podețe, stâlpi de telefonie, construcții și fântâni.

- **Zona inundabilă nr.2 – Râul Târnava (zona de sud a loc. Cistei)**

Natura inundațiilor este de revărsări ale Râului Târnava rezultate din topirea zăpezilor și ploi abundente. Inundațiile în această zonă erau frecvente (în fiecare an în care au fost ploi abundente), au fost de gravitate mare și au afectat 28 case+28 anexe, 4 ob. socio-economice (2 balastiere și 2 magazine comerciale), 1 punte pietonală, 150 ha. teren agricol, 1 km. rețele electrice, 1 km. rețele telefonice 1 km. Rețea de alimentare cu apă, 1,5 km. conducte gaze naturale.

Măsuri : regularizări și protecție de maluri, restricții și interdicții la construcții în albia majoră, precum și lucrări de îmbunătățiri funciare în zona inundabilă.

- **Zona inundabilă nr.3 – Râul Târnava (zona de nord a loc. Obreja)**

Natura inundațiilor este de revărsări ale Râului Târnava rezultate din topirea zăpezilor, ploi abundente și formarea de torenți pe versanții din amonte. Inundațiile în această zonă sunt frecvente (în fiecare an în care au fost ploi abundente), au fost de gravitate medie și au afectat suprafețe de cca. 153 ha teren agricol, gospodării individuale mai apropiate de maluri, porțiuni de drum comunal DC care este poziționat lângă râu, 2 podețe și fântâni.

- **Zona inundabilă nr.4 - Râul Târnava zona de nord a loc. Mihalț.**

Natura inundațiilor este de revărsări ale Râului Târnava în zona de nord a loc. Mihalț rezultate din topirea zăpezilor, ploi abundente și formarea de torenți pe versanții din amonte. Inundațiile în această zonă sunt frecvente (în fiecare an în care au fost ploi abundente), au fost de gravitate medie și au afectat suprafețe de cca. 250 ha teren agricol, avarie dig, 63 case+63 anexe, 3 ob. socio-ec.(benzinărie, moara, fabrica de ulei vegetal), 1 km.DJ107 B, 0,8 km DC 39, 1 km. rețele electrice, 1 km. rețele telefonice, 1 km. rețele gaze naturale, 1 km. conducta alimentare cu apă, linia de înaltă tensiune de 20 Kv, 2 podețe și fântâni.

Măsuri dispuse: regularizări și protecție de maluri, defrișarea periodică a vegetației din albia minoră și albia majoră, decolmatarea văii de aluviuni și grohotișuri aduse de ape, restricții și interdicții la construcții, reconstrucții, amenajări silvice și îmbunătățiri funciare în zona inundabilă.

- **Zona inundabilă nr.5 - Râul Secașul Mic zona de sud-est a loc. Mihalț.**

- **Zona inundabilă nr.6 - Râul Secașul Mic zona de sud a loc.Obreja.**

- **Zona inundabilă nr.7 - Valea Vălăjiei în zona de sud-vest a loc. Mihalț**

Valea Secașul Mic, de la intrare în zona administrativă a comunei și până la vărsare în Râul Târnava străbate teritoriul a două localități, respectiv Mihalț și Obreja. Gospodăriile însă, nu se află în zonele inundabile, unele dintre ele fiind poziționate pe zonele colinare, la distanță suficient de mare față de firul văii astfel încât să nu le afecteze. Inundațiile din această zonă afectează în exclusivitate terenul agricol.

Spre deosebire de zonele inundabile 5 și 6, alte caracteristici se pot atribui zonei a 7-a, Valea Vălăjiei care, deși nu are un curs permanent, afectează prin inundațiile pe care le provoacă, atât culturile agricole cât și câteva gospodării individuale din arealul văii.

Zonele de risc natural, atât din punct de vedere a inundațiilor cât și a alunecărilor de teren sunt prezentate și în Planul de Urbanism General.

Numărul total al gospodăriilor individuale și anexelor existente în zonele de risc este de 29, acestea fiind construite înainte de anul 1989.

Producerea de inundații în zonele descrise mai sus pot avea loc în următoarele situații :

♦ **instantaneu** ca urmare a unor fenomene meteo-hidrologice imprevizibile cum ar fi:

- furtunile spontane însoțite de ploi torențiale,
- ruperea unui baraj/dig ;
- ploaia torențială cu cantitate mare de apă pe unitatea de timp și suprafață;
- torenți (viituri) provocate de volume extreme de apă ce apar brusc și curg rapid, acoperind mari suprafețe

În aceste situații posibilitatea anunțării populației este redusă, timpul scurt de producere al acestora și dispunerea populației pe o suprafață întinsă nu permit avertizarea oportună a acesteia. De aceea în astfel de situații pagubele rezultate sunt mari.

Datorită instalării lor rapide, inundațiile instantanee sunt dificil de prevăzut și le oferă oamenilor puțin timp pentru a se refugia în locuri mai înalte și a lua în timp util cele necesare autoevacuării (apă potabilă, alimente, îmbrăcăminte groasă, mijloace de comunicare și alte articole esențiale pentru asigurarea supraviețuirii)

♦ **previzibil** în cazul producerii de inundații ca urmare a topirii zăpezilor sau a ploilor normale dar de lungă durată, sistemul de anunțare existent la nivelul comunei permite înștiințarea populației din toate satele aparținătoare (telefonie fixă și mobilă, clopotele de la biserici, prin agenți, etc.) reducându-se astfel amploarea pagubelor materiale.

Evacuarea populației, animalelor și bunurilor materiale se face conform "**Planului de evacuare în situații de urgență al comunei**" astfel:

- în cazul producerii de inundații ca urmare a unor fenomene meteorologice periculoase imprevizibile se face evacuarea temporară de o parte și de alta a văilor inundate, în zonele neinundabile la gospodăriile individuale ale locuitorilor din aceste zone;
- în cazul producerii de inundații pe termen lung evacuarea se face în tabere pentru sinistrați organizate de primărie la școli, grădinițe și căminele culturale conform planului, iar animalele vor fi evacuate în locurile amenajate (târguri, oboare, adăposturi amenajate în zone neinundabile și ferite de riscuri) .

Zonele cu risc de alunecări de teren cunoscute în cadrul comunei sunt în număr de 3 și sunt monitorizate în localitățile Zărieș, Cistei și Obreja.

3.1.4. SECETĂ

Seceta este un hazard climatic cu o perioadă lungă de instalare și este caracterizată prin scăderea precipitațiilor sub nivelul mediu, prin micșorarea debitului râurilor și a rezervelor subterane de apă, care determină un deficit mare de umezeală în aer și în sol, cu efecte directe asupra mediului și în primul rând asupra culturilor agricole.

În condițiile lipsei precipitațiilor, pentru un anumit interval de timp, se instalează **seceta atmosferică**. Lipsa îndelungată a precipitațiilor determină uscarea profundă a solului și instalarea **secetei pedologice**. Asocierea celor două tipuri de secetă și diminuarea resurselor subterane de apă determină apariția **secetei agricole** care duce la diminuarea sau pierderea totală a culturilor agricole.

Seceta din vara anului 2000, considerată cea mai puternică din ultimii 100 de ani în țara noastră, a afectat 2,6 milioane hectare și a produs pagube evaluate la 6500 miliarde de lei. În țara noastră, secetele se pot înregistra pe parcursul întregului an, cele mai numeroase fiind la sfârșitul verii și începutul toamnei. Cele mai puternice efecte se înregistrează în parte de sud-est (Dobrogea, Bărăgan, sudul Podișului Moldovei).

Până în prezent putem spune că în comuna Mihalț nu a existat o secetă extremă, acest lucru datorându-se și poziționării geografice, comuna Mihalț fiind localizată la confluența a două cursuri de apă principale Mureș și Târnava și într-o zonă unde există multă vegetație .

În contextul actual, când clima se află într-o continuă schimbare datorată, în mare parte, încălzirii globale, nu este exclus ca pe viitor și comuna Mihalț să se confrunte cu perioade de secetă extremă.

3.1.5. TORNADE – FURTUNI

Tornada este o furtună violentă, caracterizată printr-o spirală, un nor în formă de pâlnie care, deplasându-se cu viteză, provoacă distrugerii importante. Este însoțită de tunete și fulgere (câteodată este rezultatul unui uragan) și apare atunci când un strat de aer rece se suprapune peste unul cald, forțând aerul cald să se ridice imediat. Dezastrul rămas în urma unei tornade este, de fapt, rezultatul vitezei ridicate a vântului și al acțiunii distructive a fragmentelor împrăștiate de acesta. Anotimpul tornadelor este în general din martie până în august, deși pot apărea în orice altă perioadă a anului. Au tendința să se formeze după-amiaza și seara: peste 80% din toate tipurile de tornade lovesc între prânz și miezul nopții.

Alertați de apropierea unei tornade, oamenii trebuie să se îndrepte rapid spre un loc sigur, cunoscut dinainte, în propria locuință sau în altă parte. Deși s-au făcut progrese importante în domeniul previziunilor meteorologice, timpul de avertizare poate fi foarte scurt sau, uneori, este chiar imposibil să se prevadă apariția unei tornade. Primind și interpretând corect avertismentul dat de autorități, oamenii își pot salva viața, adăpostindu-se într-un loc cât mai sigur.

Aceste fenomene naturale pot provoca evenimente cu urmări tragice asupra localității. Trebuie avut în vedere că majoritatea acestor fenomene prezintă o serie de caracteristici comune cum ar fi, producerea acestora în cele mai multe cazuri, brusc și pe neașteptate, cuprinzând prin efectele lor distructive suprafețe mari de teren, construcții, instalații, colectivități umane și de animale, în cele mai multe cazuri sunt însoțite de numeroase victime omenești și însemnate pagube materiale.

Deși în România fenomenul tornadelor, cu tot cortegiul lor devastator, este mai puțin frecvent, în ultimii ani, în partea de sud a țării, au fost consemnate tornade care au produs multă suferință și pagube importante. După ultimele estimări se pare că și comuna Mihalț poate să fie afectată de astfel de fenomene deosebit de periculoase.

3.1.6. INCENDIU DE PĂDURE

Un incendiu este un fenomen care scapă de sub control omului, atât ca durată cât și ca întindere.

Vorbim de incendii de pădure atunci când este distrusă suprafața minimă de un hectar și cel puțin o parte a zonelor superioare ale vegetației pitice, arbuștilor sau arborilor. Perioada anului cea mai propice incendiilor de pădure este vara. Seceta, săracul conținut de apă al solului și turștii care nu respectă măsurile de prevenire a incendiilor în pădure, pot să favorizeze producerea incendiilor.

Diferențiem mai multe timpuri de incendii de pădure, după cum urmează :

- **incendiu de sol** - atunci când arde materia organică conținută de litieră, humus sau turbă ;

- **incendii de suprafată** - atunci când ard straturile joase ale vegetației, adică partea superioară a litierei, iarba și partea lemnoasă de talie joasă ;

- **incendii de coronament** - atunci când arde partea superioară a arborilor și formează o coroană de incendiu. Ele eliberează în general mari cantități de căldură, iar viteza de propagare este foarte ridicată. Aceste incendii sunt cu atât mai dificil de stins cu cât vântul este mai puternic iar combustibilul mai uscat.

Influența factorilor naturali la declanșarea incendiilor de pădure se caracterizează prin condițiile meteorologice și caracteristicile vegetației care contribuie la propagarea incendiilor.

Perioadele de secetă și vântul puternic sunt favorabile izbucnirii incendiilor. Vântul accelerează uscarea solului și vegetației și crește riscurile de propagare a incendiilor la mare distanță. De asemenea, fulgerele stau la originea începuturilor de incendiu, mai ales în masivele muntoase și pe timpul perioadelor cele mai calde ale anului.

O altă influență la declanșarea incendiilor de pădure o au oamenii, care sunt la originea celor mai multe incendii de pădure. Incendiile provocate de om sunt datorate nerespectării regulilor de prevenire a incendiilor de pădure pe timpul activităților de agrement (fumat, jocul copiilor cu focul, picnic), agricole și forestiere ori ca urmare a acțiunilor intenționate.

Comuna Mihalț dispune de o suprafață împădurită de 2113 ha. Până în momentul actual ne-am confruntat cu incendii de pădure de mică amploare, dar este posibil ca în viitor, datorită apropierii tot mai mult a zonelor de locuințe de liziera pădurii și a frecventării pădurilor de un număr tot mai mare de turiști, să ne confruntăm cu incendii de pădure de mari proporții.

În cazul incendiilor la păduri și pajiști se impun următoarele măsuri de strictă necesitate și urgență:

- folosirea personalului din SVSU specializat și instruit pentru astfel de intervenții ;
- folosirea autospecialelor de intervenție și vehicule cu pompe și cisterne acolo unde situația permite acest lucru ;
- izolarea focului prin crearea de culoare de protecție prin defrișarea și îndepărtarea copacilor și vegetației;
- crearea de bariere împotriva focului prin săpături de fâșii de pământ sau șanțuri
- angrenarea populației cu mijloace de stingere improvizate.

ZONE DE RISC NATURAL

Teritoriul administrativ	Localitatea	Fenomenul fizico-geografic	Localizare	Obs.
Comuna Mihalț	Satul Mihalț Satul Cistei Satul Obreja	- inundații	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Zona nr. 1 - Râul Mureș în zona de vest a loc. Mihalț ◆ Zona nr. 2 - Râul Târnavă în zona de sud a loc. Cistei ◆ Zona nr. 3 - Râul Târnavă în zona de nord a loc. Obreja ◆ Zona nr. 4 - Râul Târnavă în zona de nord a loc. Mihalț ◆ Zona nr. 5 - Râul Secașul Mic în zona de sud a loc. Mihalț ◆ Zona nr. 6 - Râul Secașul Mic în zona de sud a loc. Obreja ◆ Zona nr. 7 - Valea Vălăjiei în zona de vest a loc. Mihalț 	
Comuna Mihalț	Satul Mihalț Satul Cistei Satul Zărieș	- eroziuni de mal	<ul style="list-style-type: none"> - Râul Mureș în zona de vest a loc. Mihalț; - Râul Târnavă în zona de sud a loc. Cistei; - Râul Mureș în zona de vest a loc. Zărieș 	
	Satul Mihalț Satul Cistei Satul Obreja	- torenți	<ul style="list-style-type: none"> - Afluenți temporari și permanenți ai râurilor Mureș, Târnavă și Secașul Mic - Pârâul Coasta Obrejii - Cistei - Valea Dunărița - Cistei - Valea Măticuța- Mihalț - Valea Sărății - Mihalț - Valea Largă – Mihalț 	
	Satul Zărieș Satul Cistei Satul Obreja	- alunecări de teren	DJ 142 L DJ 107 B Drumuri comunale și vicinale	

Secțiunea a II-a – Analiza riscurilor tehnologice

3.2.1 ACCIDENT CHIMIC

Accidentul chimic reprezintă o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale (STI), cu concentrații mai mari decât cele maxime admise, punând astfel în pericol sănătatea populației.

Un accident cu substanțe periculoase poate avea loc oriunde. Comunitățile aflate lângă operatorii economici care folosesc în procesul de producție sau produc substanțe chimice, sunt expuse la riscuri sporite. Totuși, substanțele periculoase sunt transportate pe drumuri rutiere, căi ferate și rute navale zilnic, astfel că orice zonă este vulnerabilă la un asemenea accident. De asemenea, nu există gospodărie în care substanțe potențial periculoase să nu fie utilizate și stocate.

Pe raza comunei Mihalț nu există surse de pericol chimic. Orice sursă potențial generatoare de accident se află la o distanță mai mare de 100 km., acest lucru diminuând considerabil pericolul reprezentat de un astfel de accident.

3.2.2. ACCIDENT NUCLEAR

Accidentul nuclear reprezintă răspândirea necontrolată a unor cantități apreciabile de substanțe radioactive în afara incintei unei instalații nucleare sau a amplasamentului acesteia, iradiind sau contaminând în acest fel populația și mediul înconjurător peste limitele maxime admise. Principalele surse de risc nuclear sunt: centralele nucleare-elecrice, unele instalații din institutele de cercetare științifică și reactoarele nucleare, unele categorii de sateliți artificiali care folosesc reactoare nucleare pentru asigurarea energiei necesare, etc.

Radiațiile radioactive reprezintă sursa de pericol în caz de accident nuclear. Acestea sunt emise în mod spontan din substanțele eliberate din accidentul nuclear. Acestea au capacitatea variabilă de penetrare în mediu și organism și transportă energie pe care o transferă parțial sau total, la contactul cu organismul și mediul. Aceste radiații nu sunt sesizate de către organele de simț, acționând asupra organismului prin :

- iradiere externă ;
- iradiere internă, atunci când s-a inhalat sau ingerat aer, apă sau alimente contaminate radioactiv.

Iradierea peste anumite valori critice de energie transferată, provoacă tulburări în funcționarea organismului – „boala de iradiere”. Puterea acestor radiații este diminuată sau anulată de diferite obstacole de oțel, beton, lemn, pământ, etc.

Comuna Mihalț nu se află într-o zonă cu risc de accident nuclear.

3.2.3. INCENDIU DE MASĂ

Incendiile de masă, ca de altfel și cele izolate reprezintă un risc major pentru populație și bunurile materiale.

Pe raza comunei principalele surse de risc de producere a unor incendii de masă o reprezintă stațiile de distribuție a carburanților. Cele mai periculoase din acest punct de vedere sunt cele așezate în apropierea locuințelor familiale.

Incendiile reprezintă unul dintre cei mai distructivi factori de risc, care pot să izbucnească natural (trăsnete) sau artificial (provocate de erorile umane) și în urma cărora se pot produce pierderi de vieți umane și animale, precum și importante pagube materiale.

Principalele caracteristici sunt:

- suprafața de teren afectată ;
- cantitatea de caldură degajată ;
- modul de propagare a focului (furtuni de foc, incendii de masă sau izolate);
- cauza declanșării (foc deschis, corpuri încălzite sau supraîncălzite, scântei de materiale combustibile sau de la sudură, scântei și arcuri electrice, scurtcircuit, trăsnet, scântei mecanice, explozie, autoaprindere, reacții chimice)

➤ Efectele principale ale unui incendiu se manifestă prin :

- pierderi de vieți omenești și animale ;

- avarierea sau distrugerea construcțiilor de orice fel ;
- distrugerea de bunuri materiale și valori culturale ;
- distrugerea fondului forestier și a culturilor cerealiere a celor de pomi sau viticole;
- evacuarea populației, a bunurilor materiale și valorilor culturale;
- avarierea sau distrugerea rețelelor electrice și de telecomunicații.

➤ Apărarea împotriva incendiilor se axează pe următoarele principii:

- stingerea focului trebuie să se facă în special cu ajutorul agentului principal „apa” sau substanțelor sub formă de spumă sau praf ;
- îndepărtarea rapidă a populației din vecinătate pentru a evita pierderi de vieți omenești sau victime inutile;
- asigurarea cu mijloace de protecție și intervenție corespunzătoare a personalului care intervine.

➤ În cazul incendiilor la imobile o importanță deosebită o prezintă luarea măsurilor de prevenire ca :

- diminuarea la maxim a inflamabilității construcției și mobilierului (ignifugarea)
- asigurarea mijloacelor de intervenție (stingătoare, guri de incendiu, hidranți, alte surse de apă, personal specializat sau cel puțin instruit);
- organizarea intervenției pe locuri de muncă în cazul operatorilor economici sau instituțiilor publice:
- întocmirea și afișarea planurilor și mijloacelor de evacuare precum și cunoașterea perfectă de către personal a acestora.
- asigurarea mijloacelor de alarmare luminoase și a indicatoarelor pentru evacuare.

Un accent deosebit trebuie să se pună pe instruirea populației privind respectarea normelor P.S.I. în gospodăriile proprii, la anexele gospodărești, magazii de furaje, etc.

Datorită condițiilor climatice favorabile producerii de incendii la pășuni și păduri în toate satele aparținătoare comunei, un accent deosebit se pune pe instruirea populației și efectuarea controalelor periodice la gospodăriile individuale, pentru prevenirea unor astfel de fenomene .

3.2.4. POLUĂRI ACCIDENTALE

Pe teritoriul administrativ al Comunei Mihalț nu sunt societăți sau instituții care prin natura activității economice ar putea să pună în pericol sau să declanșeze poluări ale mediului (apă, aer, sol). Totuși astfel de fenomene se pot manifesta prin alte activități colaterale, ținând cont de poziția geografică și așezarea comunei, prin transportul de substanțe periculoase pe căile de comunicații (șosea și cale ferată)

Secțiunea a III-a Analiza riscurilor biologice

Posibilitatea apariției riscurilor biologice pe teritoriul comunei Mihalț este relativ redusă, deoarece sursele potențiale de izbucnire a unor epidemii sau epizootii sunt aproape inexistente. Comuna nu dispune de operatori economici care să dea posibilitatea constituirii de grupări mari de oameni sau de ferme de animale unde să se producă îmbolnăviri în masă a acestora. Răspândirea unor eventuale boli la animale este redusă deoarece fiecare gospodărie are un număr restrâns de animale, neexistând deocamdată societăți zootehnice care să dețină colectivități mari de animale pe teritoriul comunei.

3.3.1. EPIDEMII

Acest fenomen se manifestă de regulă, pe timpul unor dezastre de mare amploare sau de lungă durată. În ultimii 10 ani nu au evoluat pe teritoriul comunei boli epidemice sau cu transmitere decât obișnuitele viroze din anotimpul rece, precum și gripa SARS –COV 2 (Coronavirus-19). În cazuri rare și izolate s-au manifestat :

- Boala diareică acută la copii
- Hepatita acută epidermică
- Rujeola la adolescenți

Aceste boli sunt în scădere, focarele fiind oprite la timp datorită măsurilor ferme întreprinse de personalul sanitar din zonă.

În cazul unor dezastre de mari proporții există, pericolul apariției unor boli, care dacă nu sunt stopate și contracarate în faza incipientă pot deveni epidemii.

Acestea sunt:

- Holera
- Hepatita acută de tip B
- Febra tifoidă
- Leptospiroza
- Dizenteria

Având în vedere posibilitățile multiple de apariție și evoluție rapidă a bolilor care pot deveni epidemii, la nivel de comună (dispensar medical) există un extras din “Planul de protecție și intervenție în caz de epidemii” gestionat de Spitalul orășenesc pe raza căruia se află comuna, respectiv orașul Teiuș, precum și Spitalul Județean Alba, plan care cuprinde principalele măsuri profilactice și de intervenție la nivelul zonei de responsabilitate.

3.3.2. EPIZOOTII

Gesionarea și managementul măsurilor de protecție și intervenție în caz de epizootii sunt asigurate de Direcția Sanitar-Veterinară Alba prin medicul veterinar din comună. Boli precum trichineloză și rabia sunt transmisibile la om, dar fenomenul nu s-a produs deoarece s-a intervenit prompt și operativ. De asemenea evoluția bolilor semnalate a fost stopată la timp, fapt pentru care nu s-au transformat în epizootii.

La nivelul comunei există un dispensar medical uman și un dispensar veterinar încadrate de personal de specialitate care asigură sănătatea populației și animalelor într-un mod organizat prin vizite periodice la gospodăriile populației, în condițiile prevăzute de lege.

Prin măsurile luate la nivel local factorii responsabili previn apariția și stopează răspândirea unor eventuale boli transmisibile atât la oameni cât și la animale .

CAPITOLUL IV – ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea I – Concepția desfășurării acțiunilor de protecție și intervenție

4.1.1. Concepția intervenției

Activitățile de protecție și intervenție ce se desfășoară la nivelul comunei reprezintă componenta principală a sistemului integrat de măsuri tehnico-organizatorice planificate și realizate potrivit legii pentru gestionarea situațiilor de urgență, precum și răspunsul oportun și calificat în asemenea situații.

La nivelul comunei activitatea de protecție și intervenție este coordonată de Comitetul Local pentru Situații de Urgență prin Centrul Operativ cu activitate temporară care elaborează concepția generală privind planificarea, pregătirea, organizarea și desfășurarea acțiunilor de răspuns și procedurile specifice de intervenție pe tipuri de riscuri, potențiale generatoare de situații de urgență, descrise la capitolul III.

La baza organizării, desfășurării și conducerii acțiunilor de intervenție stau următoarele principii de bază :

- prevenirea în măsura în care este posibil și limitarea efectelor situațiilor de urgență ;
- asigurarea protecției și salvării vieții în situații de urgență ;
- respectarea drepturilor și libertății fundamentale ale omului ;
- asumarea responsabilității gestionării situațiilor de urgență ;
- cooperarea la nivel local cu organisme și organizații similare ;
- transparența activităților desfășurate pentru gestionarea situațiilor de urgență astfel încât acestea să nu conducă la agravarea efectelor produse ;

- continuitatea și răspunsul gradual în managementul activității de gestionare a situațiilor de urgență ;
- operativitatea, conlucrarea activă și subordonarea ierarhică și operațională a structurilor de intervenție.

1. Măsuri de prevenire

Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin:

- Monitorizarea permanentă a parametrilor meteorologici, de mediu și hidrografici primiți de la Comitetul Județean pentru Situații de Urgență prin Inspectoratul pentru Situații de Urgență « UNIREA » al Jud. Alba (atenționări și avertizări hidrologice și meteorologice) prin personalul care asigură permanența la primărie.
- Executarea unor activități de prevenire cum ar fi – controale și inspecții desfășurate de factorii locali responsabili pe linie de P.S.I, Inspecția în Construcții, Agenția de Mediu
- Informarea populației (înștiințarea, alarmarea) prin mijloacele existente la nivel local.
- Pregătirea populației privind modul de comportare și acțiune în situații de urgență
- Avizarea / autorizarea conform legislației în vigoare a actelor de autoritate și documentelor de securitate la incendii și protecție civilă de către personalul specializat din primărie
- Constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale de către populație, operatori economici și instituțiile publice de pe raza comunei.

2. Forțe de intervenție

Pentru intervenția în cazul producerii situațiilor de urgență ce se pot manifesta pe teritoriul administrativ al comunei, aceasta dispune de următoarele forțe și structuri :

- Comitetul Local pentru Situații de Urgență.
- Centru Operativ cu activitate temporară pentru Situații de Urgență.
- Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență.
- Postul de poliție.
- Medicii și asistenții medicali uman.
- Medicul și tehnicianul veterinar.
- Echipele de intervenție în situații de urgență din satele componente.
- Echipele de evacuare a populației organizate pe satele aparținătoare conform Planului de Evacuare în situații de urgență.

În funcție de amploarea evenimentului, Comitetul Local pentru Situații de Urgență poate cere sprijin autorităților orașului Teiuș (pentru intervenția S.V.S.U sau forțelor specializate ale I.S.U. „UNIREA” al județului Alba .

De asemenea Comitetul Local pentru Situații de Urgență cooperează și cu instituțiile deconcentrate de nivel județean pentru gestionarea situațiilor create pe tipuri de dezastre, astfel :

- Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba – pentru inundații;
- Agenția de Protecție a Mediului Alba și Comisariatul Gărzii de Mediu Alba pentru poluări de mediu ;
- S.C. Electrica S.A - pentru avarii la rețelele electrice ;
- Direcția de Agricultură și Dezvoltare Rurală Alba pentru inundații la terenuri și culturi ;
- Inspectoratul de Poliție Alba – pentru pază, ordine și circulație ;
- Inspectoratul de Jandarmerie al județului Alba - pentru pază și ordine în zonele calamitale;

- Direcția de sănătate publică Alba – pentru asigurarea asistenței medicale și spitalizarea populației afectate;
- Direcția Veterinară și de Asigurare a Alimentelor – pentru situații de epidemii, epizootii;
- Secția Drumuri Naționale și Județene pentru alunecări de teren – cu Secția efecte ale comunicațiilor rutiere ;
- Direcția de Telecomunicații Alba - pentru avarii la sistemul de telecomunicații;
- Serviciul Salvamont Alba – pentru situațiile critice ce pot apărea și care necesită intervenții speciale ;
- Serviciul SMURD al jud. Alba – pentru situații de accidente pe căile de comunicații ;
- Filiala de Cruce Roșie a jud. Alba – pentru cazuri de acordare a primului ajutor, sinistrați, acordare de ajutoare materiale și de cazarmare de primă necesitate.

Secțiunea a II-a – Etape de realizare a acțiunilor

Desfășurarea activităților de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență pe teritoriul comunei Mihalț cuprinde următoarele operațiuni principale :

- alertarea și alarmarea structurilor locale de intervenție ;
 - a. C.L.S.U.
 - b. Centrul Operativ cu activitate temporară pentru Situații de Urgență
 - c. Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență
 - d. Postul de poliție
 - e. Personalul medical uman
 - f. Personalul sanitar veterinar
 - g. Operatori economici locali
 - h. Instituțiile publice locale
- informarea personalului acestor structuri asupra situației create ;
- deplasarea la locul intervenției ;
- intrarea în acțiune a forțelor de intervenție;
- transmiterea dispozițiilor preliminare ;
- analiza situației create, luarea deciziei de către C.L.S.U. și darea dispozițiilor de intervenție;
- evacuarea, salvarea sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- localizarea și limitarea efectelor dezastrului;
- înlăturarea unor efecte negative ale dezastrului ;
- stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia
- informarea C.J.S.U. despre evoluția evenimentelor, măsurile luate și nevoile de sprijin atunci când posibilitățile proprii sunt depășite.

Secțiunea a III-a – Faze de urgență a acțiunilor

În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția evenimentelor ce se pot produce pe teritoriul comunei Mihalț intervenția serviciilor pentru situații de urgență voluntare și profesionale sunt organizate conform O.M.A.I. nr. 96/2016 astfel:

- Urgența I – asigurată de structurile proprii de intervenție ale comunei Mihalț
- Urgența II – asigurată de SVSU oraș Teiuș
- Urgența III – asigurată de subunitățile I.S.U. Unirea al județului Alba
- Urgența IV – asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

4.3.1 Faze de desfășurare

- **Predezastru** – înainte de producerea dezastrului
- **Dezastru** - Pe timpul producerii dezastrului
- **Postdezastru** – după dezastru
- **Acțiuni pe termen lung**

PREDEZASTRU

Activitățile din această fază se desfășoară cu scopul de a asigura: realizarea și aplicarea măsurilor/acțiunilor de previziune (prognoză) și prevenirea urmărilor dezastrului; protecția oamenilor, animalelor, resurselor, bunurilor și valorilor materiale și culturale; concepția și condițiile de realizare a intervenției; acțiunile pe termen lung.

Activități :

a. Identificarea, localizarea și inventarierea surselor de risc pe baza: studiului zonei seismice; caracteristicile cursurilor de apă și construcțiilor hidrotehnice; condițiilor geologice și hidrogeologice; amplasarea obiectivelor de risc (nuclear, chimic, etc);

b. Urmărirea evitării efectelor distructive prin: analiza amplasamentelor și a condițiilor existente; restricții asupra activităților în zonele de risc; interdicții pentru noi amplasamente; urmărirea respectării cadrului legal de proiectare, execuție, comportare și exploatare; urmărirea existenței, completării și adoptării sistemelor de notificare –informare, supraveghere și control ;

c. Evaluarea riscului și urmărilor (amplorii) dezastrului având în vedere: frecvența și caracteristicile dezastrului posibil/probabil; stabilirea/determinarea vulnerabilității în toate domeniile: oameni, animale, resurse, bunuri și valori materiale, mediului înconjurător, implicații sociale și morale; costuri implicate; stabilirea măsurilor pentru prognozarea/previziunea dezastrului și mai ales a urmărilor acestora prin analiza condițiilor geografice, geologice, meteorologice (de vreme), structură economică, urbanism, structură demografică, resurse (necesar și posibilități);

d. Urmărirea realizării unor măsuri și acțiuni de corecție a caracteristicilor și condițiilor de funcționare/exploatare în vederea diminuării și eliminării vulnerabilității prin: consolidare și refacere; reutilizare și retehnologizare; investiții noi în locul celor vulnerabile, care nu se mai pot corecta; refaceri, amenajări ale unor condiții de mediu .

e. Realizarea, completarea și adoptarea structurilor organizatorice (șefi, inspectori, comisii, formații, etc.) la toate nivelurile care să asigure planificarea, conducerea și coordonarea activităților în situații de urgență: stabilirea structurilor organizatorice; încadrarea cu personal corespunzător.

6. Elaborarea concepției de realizare a acțiunilor de protecție-intervenție prin: identificarea acțiunilor de protecție – intervenție pe tipuri de risc; elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de intervenție, a celorlalte documente de conducere; elaborarea măsurilor de asigurare logistică a acțiunilor de intervenție; stabilirea responsabilităților și a măsurilor pentru întreaga structură organizatorică; stabilirea măsurilor și acțiunilor de protecție a oamenilor, animalelor, resurselor, bunurilor și valorilor materiale

f. Asigurarea resurselor materiale și financiare necesare funcționării sistemului de protecție – intervenție: stabilirea necesarului de resurse materiale și financiare; stabilirea căilor și modalităților de asigurare a resurselor; planificarea acestora.

g. Asigurarea instruirii/pregătirii/antrenării organismelor (organelor) de conducere și execuție destinate intervenției în situații de urgență și a populației: stabilirea categoriilor de organisme și personal care trebuie instruite și pregătite; elaborarea planurilor de pregătire; stabilirea formelor de instruire/pregătire; asigurarea resurselor materiale și financiare necesare; desfășurarea instruirii/ pregătirii/ antrenării organelor de conducere și de execuție, precum și a populației

h. Stabilirea regulilor de comportare pentru realizarea acțiunilor de protecție-intervenție, pe etape: stabilirea domeniului și scopului acestor reguli; elaborarea regulilor de comportare; stabilirea unor limite și valori de referință pentru risc și vulnerabilitate

Prevenirea.

În scopul reducerii gravității consecințelor evenimentului precum și pentru a elimina sau diminua pericolul unei eventuale situații de urgență se vor realiza următoarele acțiuni de prevenire:

- **Evitarea** – prin respectarea criteriilor privind amplasarea și construirea în zona de risc, respectarea normativelor de proiectare, execuție și exploatare;
- **Minimizarea** – prin realizarea unor construcții, consolidări, amenajări, dotări suplimentare destinate să reducă riscul;
- **Corectarea** – prin realizarea unor amenajări, consolidări, completarea condițiilor de mediu care să diminueze efectele;
- **Realizarea structurilor organizatorice** necesare desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție;
- **Asigurarea** resurselor umane, materiale și financiare;
- **Întocmirea** planurilor de protecție și intervenție pe tipuri de risc ;
- **Instruirea** și educarea formațiunilor care vor desfășura acțiuni de protecție-intervenție și a populației privind modul de comportare.

Protecția.

Pentru a asigura **protecția**, în etapa **predezastru** se vor realiza următoarele măsuri și acțiuni:

- înștiințarea ;
- informarea ;
- alarmarea ;
- protecția individuală și familială ;
- protecția colectivă ;
- profilaxia – pentru prevenirea îmbolnăvirilor și declanșarea unor epidemii și epizootii ;
- organizarea și planificarea asistenței medicale ;
- supraveghere și control ;
- protecția bunurilor, valorilor materiale și a animalelor ;
- respectarea regulilor de comportare privind protecția individuală și colectivă.

ÎN TIMPUL DEZASTRULUI

Activitățile pe timpul producerii dezastrului se desfășoară cu scopul de a asigura avertizarea despre producerea evenimentului în vederea minimizării și realizării protecției.

Activități

a. asigurarea înștiințării, informării și alarmării prin: completarea și pregătirea mijloacelor de înștiințare, informare și alarmare; menținerea în stare de operativitate a sistemului de înștiințare, informare și alarmare; culegerea/primirea datelor și informațiilor despre situația de urgență; alarmarea, constituirea și informarea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență a comunei Mihalț precum și a personalului S.V.S.U. în vederea convocării lor, raportarea datelor preliminare Centrului operațional al I.S.U.J. Alba.

b. analiza situației create în urma producerii unei situații de urgență prin: primirea/centralizarea datelor și informațiilor despre situația produsă; supravegherea și controlul surselor de risc; informarea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență în legătură cu situația creată; evaluarea pierderilor/distrugerilor provocate de dezastru; stabilirea celor mai urgente măsuri de limitare a pierderilor/pagubelor, cercetarea și căutarea supraviețuitorilor; stabilirea necesarului de forțe și mijloace pentru lichidarea urmărilor dezastrului .

c. luarea hotărârii pentru intervenție prin: aprobarea rapoartelor de documentare a membrilor Comitetului pentru Situații de Urgență a comunei Mihalt; stabilirea măsurilor precise, cu termene și responsabilități precise; măsuri pentru funcționarea oportună a fluxului informațional; redactarea dispoziției pentru trecerea la aplicarea măsurilor de protecție și intervenție stabilite și transmiterea acestora la formațiunile de intervenție și operatori economici.

d. asigurarea protecției individuale și familiale: urmărirea realizării măsurilor și acțiunilor de pregătire a locuinței/gospodăriei; aplicarea măsurilor și acțiunilor de protecție individuală și familială.

e. urmărirea asigurării măsurilor de protecție colectivă (de grup): stabilirea măsurilor și acțiunilor de protecție colectivă (de grup), urmărirea asigurării materiale a acestora și aplicarea corectă a acestora ; aplicarea restricțiilor de acces, circulație și consum.

f. urmărirea asigurării acțiunilor de protecție a oamenilor, animalelor, bunurilor și valorilor materiale prin: evacuare-relocare, asigurarea condițiilor și resurselor necesare evacuării și relocării, conform prevederilor planurilor de evacuare; desfășurarea acțiunilor de evacuare și relocare.

g. limitarea împiedicării extinderii precum și înlăturarea urmărilor situației de urgență: se vor realiza măsuri și acțiuni și **protecție individuală, de grup**, precum și pentru protecția bunurilor materiale. Pe timpul producerii dezastrelor, în funcție de situație și de gradul de urgență se pot executa următoarele acțiuni de :

Protecție

- protecția individuală ;
- protecția familială ;
- protecția colectivă ;
- supraveghere, control ;
- alarmare (în cazul surprinderii la inundații și accidente chimice) ;
- evacuare ;
- restricții ;
- pază, ordine, îndrumarea circulației.

Intervenție

- cercetare-control ;
- deblocare-salvare ;
- prim-ajutor și transport victime ;
- asistență medicală de urgență, spitalizare ;
- înlăturarea avariilor la instalații ;
- sprijiniri, consolidări ;
- evacuare/relocare ;
- pază, ordine, îndrumarea circulației ;
- asigurarea deplasării transporturilor în zonele afectate.

POSTDEZASTRU

Activitățile din această perioadă urmăresc asigurarea măsurilor de protecție și a acțiunilor pentru localizarea și înlăturarea dezastrului cu scopul de salvarea oamenilor și diminuarea pierderilor.

Activități :

a. desfășurarea activităților specifice de conducere pe care le desfășoară Comitetul Local pentru Situații de Urgență al comunei MIHALȚ: culegerea de date, analiză, elaborarea deciziilor și transmiterea dispozițiilor pentru intervenția forțelor destinate

pentru intervenție; înștiințarea comitetelor, formațiilor și operatorilor economici implicați; coordonarea și asigurarea cooperării între forțele de intervenție; notificarea dezastrului; informarea permanentă a populației prin folosirea mass-media.

b. cercetarea – căutarea cu ajutorul elementelor de cercetare ale protecției civile și subunităților specializate pentru: depistarea-supraviețuitorilor și victimelor (avarii la rețele de utilități; distrugerilor la clădiri; căilor de acces blocate); prevenirea altor pericole complementare

c. supravegherea și controlul zonelor afectate pentru: stabilirea priorităților, organizarea cooperării între forțele participante.

d. asistența medicală și psihologică prin: acordarea primului ajutor, a ajutorului medical de urgență pentru oameni și animale; transportul răniților și spitalizarea acestora; asigurarea măsurilor de profilaxie în vederea împiedicării și declanșării unor epidemii și/sau epizootii.

e. asigurarea asistenței sinistraților prin: organizarea evacuării, transportului, cazării și hrănirii la locurile de relocare, organizarea transportului și distribuției apei potabile, alimentelor și articolelor de îmbrăcăminte și încălțăminte

f. realizarea măsurilor de pază și ordine prin: restricții ale circulației în zonele afectate; asigurarea pazei obiectivelor importante; îndrumarea circulației

g. asistența religioasă și a mijloacelor de comunicare cu rudele

Specificul acestei etape îl constituie executarea **intervenției** pentru limitarea și lăturarea urmărilor.

Acțiunile de intervenție se declanșează luându-se în considerare următoarele:

- caracterul evenimentului dezastrului (instantaneu sau progresiv) ;
- situația posibilităților de acțiune ;
- complexitatea evenimentului.

ACȚIUNI PE TERMEN LUNG

În scopul înlăturării efectelor inundațiilor sau furtunilor se stabilesc și se planifică pe urgențe, în funcție de nevoile social-economice și de siguranță a populației, acțiuni pe termen lung, astfel :

a) Relocare

Prin această acțiune se vor asigura condițiile de locuit și activitate a persoanelor sinistrate a căror locuință a fost distrusă sau este de nelocuit.

b) Refacere-reconstrucție

Acțiunea de refacere-reconstrucție cuprinde următoarele:

- expertizare ;
- planificarea și executarea demolării construcțiilor distruse și a celor avariate care nu mai asigură siguranță pentru folosire ;
- curățarea zonelor blocate de dărâmături ;
- înlăturarea avariilor la căile de comunicații rutiere, feroviare, rețeaua gospodăriei comunale ;
- consolidarea unor locuințe și a altor categorii de construcții pentru a asigura utilizarea în condiții de siguranță ;
- refacerea unor construcții de interes public și privat, clădiri administrative, cultural-sociale, dispensare medicale, școli, etc.;
- construirea unor locuințe și edificii de interes administrativ și social-cultural, în locul celor demolate;

c) Reabilitare- Restabilire.

Acțiunea se desfășoară pe întreg teritoriul comunei în scopul de a readuce în stare de funcționare normală activitățile publice, sociale, economice, prin:

- reactivarea instituțiilor administrației publice, dispensarelor medicale, școlilor și celorlalte instituții și unități afectate;
- reluarea activităților de producție;
- restabilirea capacității de acțiune a sistemului de protecție – intervenție.

d) Menținerea condițiilor de siguranță.

În scopul de a menține condițiile de siguranță pentru eventualele efecte târzii ale inundațiilor, furtunilor, înzăpezirilor, accidentelor de toate felurile, se va continua desfășurarea următoarelor activități:

- controlul și supravegherea situației hidrometeorologice;
- controlul factorilor de mediu;
- restricții de consum a apei, alimentelor;
- restricții de circulație;
- pază, ordine și îndrumarea circulației;
- prevenirea și stingerea incendiilor;
- prevenirea epidemiilor/epizootiilor.

Acțiunea se desfășoară de către membrii Comitetului pentru Situații de Urgență a comunei **Mihalț** și formațiunile specializate ale S.V.S.U.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență organizează după producerea dezastrelor, echipe de specialiști pentru inventarierea, expertizarea și evaluarea rapidă a efectelor și a pagubelor produse, în vederea comunicării acestora eșaloanelor superioare și iau sau propun măsuri pentru asigurarea funcțiilor vitale.

4.3.2. Zone de acoperire a riscurilor

Cu forțele proprii de care dispune comuna se poate acoperii o zonă restrânsă pe care se manifestă astfel de evenimente periculoase, respectiv :

- Inundații de amploare medie și mică;
- Alunecări de teren cu efecte minore ;
- Îmbolnăviri în număr restrâns în rândul populației sau a animalelor;
- Incendii izolate la gospodării individuale sau instituții ;
- Activități de deblocare-salvare la nivelul unei echipe specializate de intervenție.

În cazul producerii fenomenelor de amploare mare la nivelul întregii comune sau localități, C.L.S.U. solicită sprijinul eșaloanelor superioare respectiv Comitetul Local pentru Situații de Urgență Oraș Teiuș și Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Alba, pentru coordonarea activității de intervenție a forțelor specializate de nivel orășenesc sau județean din subordine.

De asemenea comuna nu dispune de forțe specializate pentru intervenție în cazul producerii de accidente pe căile de comunicație cu substanțe periculoase sau poluari accidentale, situație în care va solicita sprijinul forțelor specializate.

4.3.3. Activitatea operațională și timpii de răspuns

Activitatea operațională a structurilor locale de răspuns în situații de urgență se bazează pe gradul de pregătire a fiecăreia în funcțiile de domeniul de specializare.

Atribuțiile generale ale autorităților publice locale și forțelor de intervenție sunt :

- Primaria comunei Mihalț :
 - convoacă în regim de urgență C.L.S.U. ;
 - ia măsuri pentru prevenirea și limitarea urmărilor dezastrelor ;
 - înștiințează operativ populația pe baza sistemului informațional propriu, instituțiile publice locale și operatorii economici despre iminența dezastrelor;
 - coordonează și conduce prin C.L.S.U. activitatea de intervenție a serviciului voluntar ;

- asigură alarmarea populației din zona afectată ;
- cooperează cu C.L.S.U.Teiuș și C.J.S.U.Alba pentru acordarea sprijinului necesar prin intervenția forțelor specializate de la nivel orășenesc și județean;
- întocmește și înaintează C.J.S.U. rapoarte privind pagubele produse;
- solicită fonduri pentru despăgubirea persoanelor afectate.
 - Personalul medical (medici și asistenți) :
 - acordă asistență de specialitate cetățenilor ;
 - organizează la nevoie în teren, puncte de adunare răniți, puncte de prim-ajutor, tabere de sinistrați ;
 - solicită, sprijin spitalului orășenesc Teiuș sau Spitalului județean Alba, în cazul depășirii posibilităților proprii.
 - Postul de poliție Mihaltț :
 - asigură paza și ordinea publică;
 - asigură fluidizarea circulației;
 - interzice accesul persoanelor și autovehiculelor neautorizate în zonele cu restricții;
 - participă cu forțe și mijloace la evacuare în caz de desastre;
 - participă la anunțarea și informarea populației din zonele de risc.
 - Personalul medical veterinar:
 - asigură asistență de specialitate animalelor afectate;
 - stabilește măsurile profilactice ce urmează a fi luate în zonele calamitate;
 - solicită sprijin D.S.V. a județului Alba în cazul depășirii posibilităților proprii.
 - Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență Mihaltț :
 - desfășoară activități de cercetare a evenimentelor și informează C.L.S.U. despre problemele descoperite în vederea luării celor mai eficiente măsuri de intervenție;
 - desfășoară activități de înștiințare-alarmare folosind mijloacele avute la dispoziție conform schemei de înștiințare-alarmare;
 - intervine în zonele afectate pentru căutarea și deblocarea-salvarea persoanelor afectate de dezastru și limitarea-lichidarea efectelor acestuia;
 - desfășoară activități de asigurare logistică în zona calamitată conform misiunilor primite de la C.L.S.U. al comunei Mihaltț.
 - Operatorii economici de pe raza comunei Mihaltț:
 - pun în aplicare propriile planuri de protecție și intervenție în situații de urgență
 - acționează conform dispozițiilor C.L.S.U. pentru limitarea și lichidarea urmărilor dezastrului în zona proprie de activitate și în folosul populației comunei
 - pun la dispoziția C.L.S.U. personalul, tehnica și materialele solicitate de acesta pentru intervenție în funcție de necesități
 - Populația comunei Mihaltț:
 - participă la pregătirea privind modul de acțiune în situații de urgență ;
 - respectă normele și măsurile de comportare pentru prevenirea și la producerea dezastrurilor ;
 - participă la acțiuni de protecție și intervenție în zonele afectate conform organizării făcute de C.L.S.U.

Timpii de răspuns pentru toate structurile locale participante la acțiunile de intervenție în zonele afectate se stabilește prin crearea de scenarii (ipoteze) probabile a se produce și prin desfășurarea de exerciții tactice, în cadrul pregătirii anuale în domeniul situațiilor de urgență.

Secțiunea a IV-a – Acțiunea de protecție – intervenție

La nivelul comunei Mihalț în situațiile de urgență create de factorii de risc ce pot afecta teritoriul administrativ, structurile de intervenție specializate acționează conform domeniului lor de competență pentru :

- salvarea și protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate ;
- acordarea primului ajutor medical și psihologic precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați ;
- aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situațiilor de urgență specifice;
- dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca fiind accesibile și nepericuloase ;
- diminuarea sau eliminarea avariilor la rețelele de utilități și clădiri cu funcțiuni esențiale (rețele de curent electric, telefonie, clădirea primăriei, școlile din comună, poliție, biserici) a căror integritate este vitală pentru protecția populației și desfășurarea în normalitate a vieții economico-sociale a comunei ;
- limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Secțiunea a V -a – Instruirea

Pregătirea structurilor de intervenție în situații de urgență la nivelul comunei Mihalț se realizează pe baza unui program anual de pregătire stabilit de ISU Unirea al județului Alba și aprobat de C.J.S.U. Alba.

Acest program cuprinde activitățile ce se desfășoară în cursul anului de pregătire astfel :

- pregătirea primarului, viceprimarului, secretarului în domeniul situațiilor de urgență la Centrul Zonal de Pregătire Cluj ;
- pregătirea teoretică și practică periodică prin exerciții de intervenție a echipelor specializate din cadrul S.V.S.U.;
- instruirea personalului primăriei, operatorilor economici, instituțiilor publice și populației pe linie de situații de urgență conform O.M.A.I. 712/2005 completată cu O.M.A.I.786/2005 și 75/2019

Secțiunea a VI -a Realizarea circuitului informațional - decizional și de cooperare.

Sistemul informațional–decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

Informarea Secretariatului Tehnic Permanent al C.J.S.U. Alba asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluția acesteia, efectele negative produse precum și măsurile luate, se realizează prin rapoarte operative.

Primarul comunei Mihalț, C.L.S.U. precum și conducerile operatorilor economici și instituțiilor publice de pe raza comunei, amplasate în zonele de risc au obligația să preia datele transmise de C.L.S.U. (avertizări meteorologice și hidrologice) în vederea declanșării acțiunilor de prevenire și intervenție.

Realizarea legăturilor și circulația informațiilor între structurile participante la gestionarea situațiilor de urgență, se face conform "Schemei fluxului informațional – anexa 5 la plan.

CAPITOLUL V – RESURSE UMANE ȘI FINANCIARE

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activităților de analiză și acoperire a riscurilor se realizează potrivit reglementărilor în vigoare, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență aprobate de C.L.S.U. al comunei Mihalț.

Consiliul Local al comunei Mihalț prevede anual în bugetul propriu fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență pe teritoriul său administrativ.

Funcțiile de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere și manifestare, de amplasarea și efectele posibile ale acestora, S.V.S.U al comunei este organizat în conformitate cu prevederile O.M.A.I. 75/2019 și îndeplinește criteriile minime de performanță pe echipe specializate astfel :

- echipa de cercetare-căutare
- echipa de înștiințare – alarmare
- echipa de evacuare
- echipa de deblocare- salvare
- echipa medicală și de prim-ajutor
- echipa sanitar- veterinară
- echipele PSI
- echipa logistică

Pe lângă echipele specializate ce încadrează S.V.S.U., în cadrul comunei Mihalț mai sunt organizate și echipe de primă intervenție din rândul populației în fiecare sat aparținător.

CAPITOLUL VI – LOGISTICA ACȚIUNILOR

Logistica acțiunilor de intervenție pentru limitarea și înlăturarea efectelor unui dezastru produs pe teritoriul administrativ al comunei Mihalț se face astfel :

- pentru formațiunile proprii S.V.S.U - prin grija C.L.S.U
- pentru structurile care intervin (poliție, sănătate publică, sanitar-veterinar, telecomunicații, drumuri naționale, drumuri județene, mediu, S.G.A, etc.) - prin grija instituțiilor care le organizează și coordonează pe timpul intervenției.

Resursele disponibile pentru intervenție sunt cuprinse în anexa nr 7 "Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare.

ANEXE

- Anexa 1 - Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza riscurilor.
- Anexa 2 - Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în P.A.A.R .
- Anexa 3 - Riscuri potențiale care pot afecta zona de competență a comunei
- Anexa 4 - Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate
- Anexa 5 - Schema fluxului informațional–decizional
- Anexa 6 - Locuri și spații de evacuare în caz de urgență
- Anexa 7 - Situația resurselor
- Anexa 8 - Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență
- Anexa 9 - Amplasarea comunei în județul Alba și date generale
- Anexa 10 - Hărți de risc

Avizat
Secretar General UAT Mihalț
SALCĂU MARIANA

Întocmit
Serviciu Extern Autorizat
în domeniul Situațiilor de Urgență
PÂRVA MARIN VASILE- PFA

